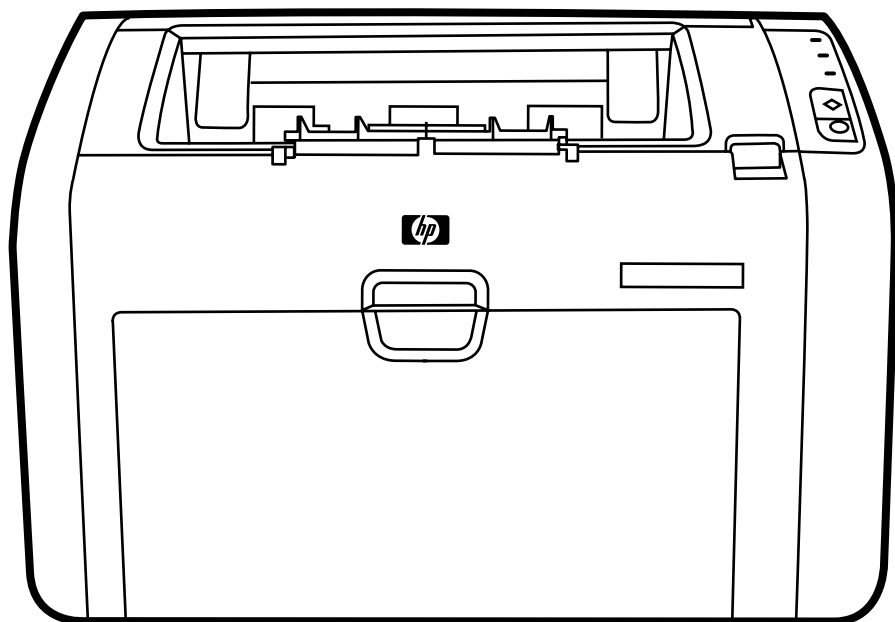


HP LaserJet 1022, 1022n, 1022nw

Lietotāja rokasgrāmata



Printeri HP LaserJet 1022, 1022n un 1022nw

Lietotāja rokasgrāmata _____

Autortiesību informācija

© 2006 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Pavairošana, piemērošana vai tulkošana bez iepriekšējas rakstiskas atļaujas ir aizliegta, izņemot gadījumus, kas minēti autortiesību likumos.

Daļas numurs: Q5912-90974

Edition 2, 03/2006

Šeit minētā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja paziņojuma.

Vienīgās HP izstrādājumu un pakalpojumu garantijas ir izklāstītas tiešajā garantijas paziņojumā, kas attiecas uz konkrētu izstrādājumu vai pakalpojumu. Nekas no šeit minētā nav tulkojams kā papildu garantija. HP neatbild par jebkādām tehniskajām un redakcijas kļūdām vai nepilnībām šajā dokumentā.

Preču zīmes

Microsoft® un Windows® ir ASV reģistrētas Microsoft Corporation preču zīmes.

Energy Star® un Energy Star logo® ir ASV reģistrētas ASV Vides aizsardzības aģentūras preču zīmes.

Bluetooth® ir preču zīme, kuras īpašumtiesības pieder tās īpašniekam, bet izmantošanas licence ir izsniegta Hewlett-Packard Company.

UNIX® ir Open Group reģistrēta preču zīme.

Linux® ir ASV reģistrētā Līnusa Tūrvalda preču zīme.

Saturs

1 Pamatinformācija par printeri

Ātra piekļuve papildinformācijai	2
Web saites, kur atradīsiet draiverus, programmatūru un atbalstu	2
Saites uz lietotāja rokasgrāmatu	2
Kur atrast papildinformāciju	2
Printera konfigurācijas	3
Printeris HP LaserJet 1022	3
Printeris HP LaserJet 1022n	3
Printeris HP LaserJet 1022nw	3
Apskats	4
Printera vadības panelis	5
Apdrukājamo materiālu ceļš	6
Prioritārās padeves ligzda	6
Galvenā padeves paplāte	6
Izdruku uztvērējs	7
Printera programmatūra	8
Atbalstītās operētājsistēmas	8
Printera programmatūra Windows datoriem	8
Printera draiveri	8
Printera rekvizīti (draiveris)	9
Printera rekvizītu tiešsaistes palīdzība	10
Drukas iestatījumu prioritātes	10
Printera programmatūra Macintosh datoriem	10
Iebūvētais tīkla serveris	11
Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli	12
Atbalstītie apdrukājamā materiāla izmēri	12

2 Printera savienojumi

USB savienojumi	14
USB kabeļa pievienošana	14
Tīkla savienojumi	15
Savienojuma izveide ar tīklu	15
Bezvadu savienojumi	17
Bezvadu druka	18
IEEE 802.11b/g standarts	18
Bluetooth	18

3 Printera pārvaldīšana

Printera informācijas lapas	20
Demonstrācijas lapa	20
Konfigurācijas lapa	20
Printera testa lapa	20
Iebūvētā tīkla servera izmantošana	21
Iebūvētā tīkla servera atvēršana	21

Zīmne Information (Informācija)	21
Zīmne Settings (Iestatījumi)	22
Zīmne Networking (Tīklošana)	22
Other links (Citas saites)	22

4 Drukas uzdevumi

Manuālā padeve	24
Drukāšana, izmantojot manuālo padevi	24
Drukas uzdevuma atcelšana	25
Drukas kvalitātes iestatījumu skaidrojums	26
Drukas kvalitātes optimizēšana apdrukājamo materiālu veidiem	27
Apdrukājamo materiālu izmantošanas norādījumi	28
Papīrs	28
Uzlīmes	29
Caurspīdīgās filmas	29
Aploksnes	29
Kartītes un smags apdrukājamais materiāls	31
Vēstulpapīrs un veidlapas	31
Papīra un citu apdrukājamo materiālu izvēle	33
HP apdrukājamie materiāli	33
Nevēlamie apdrukājamie materiāli	33
Apdrukājamie materiāli, kas var sabojāt printeri	34
Apdrukājamā materiāla ievietošana padeves paplātēs	35
Prioritārās padeves ligzda	35
250 lokšņu galvenā padeves paplāte	35
Drukāšana uz aploksnes	36
Drukāšana uz vairākām aploksnēm	38
Drukāšana uz caurspīdīgām filmām vai uzlīmēm	40
Drukāšana uz vēstulpapīra un veidlapām	41
Drukāšana uz nestandarta formāta materiāliem un kartītēm	42
Drukāšana uz abām papīra pusēm (manuālā divpusējā druka)	43
Vairāku lappušu drukāšana uz vienas papīra lapas (n lappušu druka)	45
Bukletu drukāšana	46
Ūdenszīmju drukāšana	48

5 Apkope

Printera tīrīšana	50
Drukas kasetnes zonas tīrīšana	50
Apdrukājamo materiālu ceļa tīrīšana	51
Ievilkējruļļa nomaiņa	53
Ievilkējruļļa tīrīšana	56
Printera atdalīšanas paliktņa nomaiņa	57
Tonera izlīdzināšana	59
Drukas kasetnes nomaiņa	61

6 Problēmu risināšana

Risinājumu meklēšana	64
1. solis: vai printeris ir uzstādīts pareizi?	64
2. solis: vai ir ieslēgts gatavības indikators?	64
3. solis: vai varat izdrukāt demonstrācijas lapu?	64
4. solis: vai drukas kvalitāte ir pieņemama?	65
5. solis: vai printeris ir izveidojis savienojumu ar datoru?	65
6. solis: vai izdrukātā lappuse izskatās tā, kā bijāt to gaidījis?	65
Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu	66

Statusa indikatori	67
Problēmas darbā ar papīru	69
Iestrēdzis apdrukājamais materiāls	69
Druka ir sašķiepta (greiza)	69
Printeris ievēl vairākas apdrukājamā materiāla lapas vienlaicīgi	69
Printeris neievēl apdrukājamo materiālu no padeves paplātes	70
Printeris sarullē apdrukājamo materiālu	70
Drukas uzdevums tiek veikts ārkārtīgi lēni	70
Izdrukātā lappuse atšķiras no tās, kas redzama ekrānā	71
Izkropļots, nepareizs vai nepilnīgs teksts	71
Trūkst grafikas vai teksta, vai arī nekas nav izdrukāts	71
Lappuses formāts atšķiras no tā, kas ir uz cita printera	72
Grafikas kvalitāte	72
Printera programmatūras problēmas	73
Drukas kvalitātes uzlabošana	76
Gaiša vai izbalējusi druka	76
Toneru plankumi	76
Nepilnības	77
Vertikālas līnijas	77
Pelēks fons	78
Izsmērēts toneris	78
Toneris nobirst	79
Vertikāli defekti, kas atkārtojas	79
Nepareizas formas rakstzīmes	80
Šķība izdruka	80
Lapa sarullējas vai ir viļņaina	81
Krunkojumi vai burzījumi	81
Izplūdušas rakstzīmju kontūras	82
Apmērējamā materiāla apakšējā malā ir ūdens pilieni	82
Iestrēguša papīra izņemšana	83
Vietas, kur parasti iestrēgst apdrukājamais materiāls	83
Iestrēgušas lapas izņemšana	83
Vadu tīkla uzstādīšanas problēmu risināšana	86

Pielikums A Printera specifikācija

Vides specifikācija	88
Akustiskā emisija	89
Elektrības specifikācija	90
Fizisko lielumu specifikācija	91
Printera ietilpība un jauda	92
Atmiņas specifikācija	93
Portu pieejamība	94

Pielikums B Informācija par tehniskajiem noteikumiem

FCC saderība	95
Atbilstības deklarācija	96
Reglamentējošie paziņojumi	97
Paziņojums par lāzēriķes drošību	97
Kanādas DOC noteikumi	97
Korejas EMI paziņojums	97
Paziņojums par lāzēriķu lietošanu Somijā	98
Vides aizsardzības programma	99
Vides aizsardzība	99
Ozona izdalīšana	99
Enerģijas patēriņš	99

Tonera patēriņš	99
Papīra izmantošana	99
Plastmasa	99
HP LaserJet drukas izejmateriāli	100
Informācija par HP drukas izejmateriālu atgriešanas un otrreizējās pārstrādes programmu	100
Papīrs	100
Materiālu ierobežojumi	100
Papildu informācija	101
Materiālu drošības datu lapa	102

Pielikums C Garantija un licencēšana

Hewlett-Packard paziņojums par ierobežoto garantiju	103
Hewlett-Packard programmatūras licences līgums	105
Drukas kasetnes ierobežotā garantija	106

Pielikums D HP detaļas un piederumi

Izejmateriālu pasūtīšana	108
10/100 tīkla un bezvadu drukas serveri	110
HP drukas kasetņu izmantošana	111
HP politika saistībā ar drukas kasetnēm, ko nav ražojusi HP	111
Drukas kasetņu glabāšana	111
Paredzamais drukas kasetnes kalpošanas laiks	111
Tonera taupīšana	111

Pielikums E Serviss un atbalsts

Atbalsta un servisa pieejamība	114
HP Care Pack™ pakalpojumi un servisa līgumi	114
Norādījumi printera atkārtotai iepakojšanai	115
Kā sazināties ar HP	116

Alfabētiskais rādītājs

1

Pamatinformācija par printeri

Šajā nodaļā sniegta informācija par šādām tēmām:

- [Ātra piekļuve papildinformācijai](#)
- [Printera konfigurācijas](#)
- [Apskats](#)
- [Printera vadības panelis](#)
- [Apdrukājamo materiālu ceļš](#)
- [Printera programmatūra](#)
- [Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli](#)

Ātra piekļuve papildinformācijai

Tālākajās sadaļās norādīti avoti, kur meklējama papildinformācija par HP LaserJet 1020. sērijas printeri.

Piezīme:

HP LaserJet 1020. sērijas printeru klāstā ir iekļauti printeru modeļi HP LaserJet 1022, 1022n un 1022nw.

Web saites, kur atradīsiet draiverus, programmatūru un atbalstu

Ja nepieciešams sazināties ar HP servisa vai atbalsta jautājumos, izmantojiet kādu no tālāk norādītajām saitēm.

Printeris HP LaserJet 1022

- Ja atrodaties Amerikas Savienotajās Valstīs, apskatiet <http://www.hp.com/support/lj1022/>.
- Ja atrodaties citā valstī/reģionā, apskatiet <http://www.hp.com/>.

Saites uz lietotāja rokasgrāmatu

- [Apskats](#) (printera komponentu novietojums)
- [Drukas kasetnes nomainīšana](#)
- [Problēmu risināšana](#)
- [Izejmateriālu pasūtīšana](#)

Kur atrast papildinformāciju

- **Lietotāja rokasgrāmatas kompaktdiskā:** detalizēta informācija par printera lietošanu un problēmu novēršanu. Pieejama kompaktdiskā, kas tiek piegādāts kopā ar printeri.
- **Tiešsaistes palīdzība:** informācija par printera iespējām, kas pieejamas no printera draiveriem. Lai apskatītu palīdzības failu, izveidojiet savienojumu ar tiešsaistes palīdzību, izmantojot printera draiveri.
- **HTML (tiešsaistes) lietotāja rokasgrāmatas:** detalizēta informācija par printera lietošanu un problēmu novēršanu. Pieejama <http://www.hp.com/support/lj1022/>. Pēc savienojuma izveides izvēlieties **Manuals** (Rokasgrāmatas).

Printera konfigurācijas

Tālāk norādītas standarta konfigurācijas printeriem HP LaserJet 1022, 1022n un 1022nw.

Printeris HP LaserJet 1022

- 18 lappuses minūtē (lpp./min), lietojot A4 formāta, un 19 lpp./min., lietojot Letter formāta papīru
- Pirmā lappuse tiek izdrukāta tikai 8 sekundēs
- ProRes 1200 drukas kvalitātes iestatījums, kas nodrošina smalku detaļu izdrucku ar 1200x1200 punktu collā (dpi) izšķirtspēju
- 250 lokšņu galvenā padeves paplāte
- Prioritārās padeves ligzda
- 100 lokšņu izvades ietilpība
- Ekonomiskais režīms (taupa toneri)
- Drukā ūdenszīmes, bukletus, vairākas lappuses uz vienas lapas (n lappušu druka), pirmo lappusi uz cita apdrukājamā materiāla
- 8 MB RAM
- Drukas kasetne 2000 lappušu izdruckai
- Hostierīces printera draiveri
- USB 2.0 High Speed
- Barošanas slēdzis
- 26 PCL fonti

Printeris HP LaserJet 1022n

Printerī HP LaserJet 1022n ir iekļauts iekšējais tīkla ports.

Piezīme:

Papildu informāciju par printera draiveriem skat. <http://www.hp.com/support/lj1022/>.

Printeris HP LaserJet 1022nw

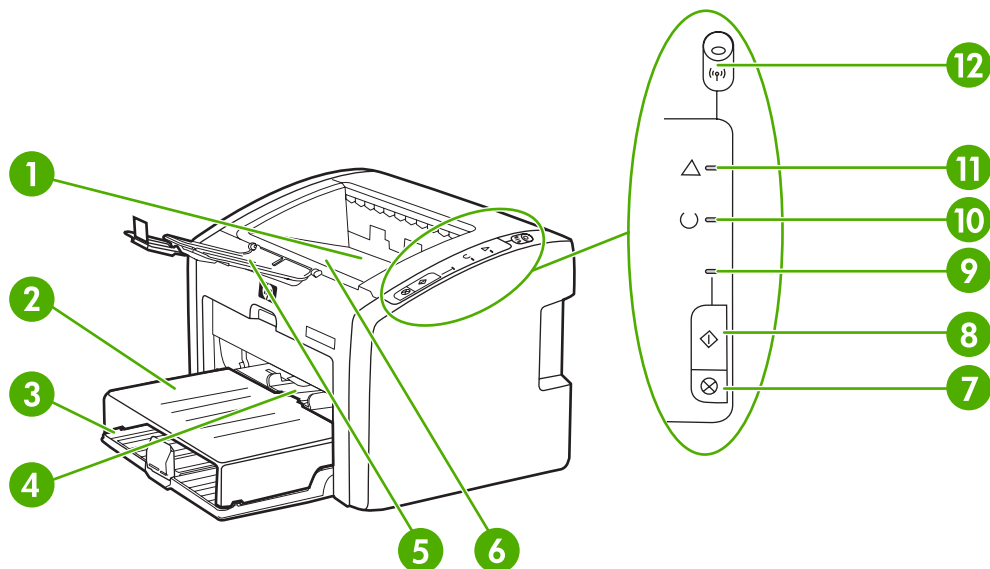
Printerī HP LaserJet 1022nw ir iekļautas visas printera HP LaserJet 1022n iespējas ar papildu iebūvēto 802.11b/g bezvadu savienojumu.

Piezīme:

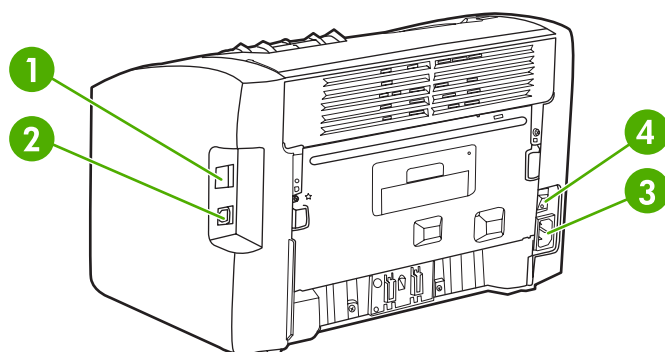
Papildu informāciju par šo produktu skat. *HP LaserJet 1022nw bezvadu savienojuma lietotāja rokasgrāmatā*.

Apskats

Tālāk norādītajos attēlos redzami printeru HP LaserJet 1022, 1022n un 1022nw komponenti.



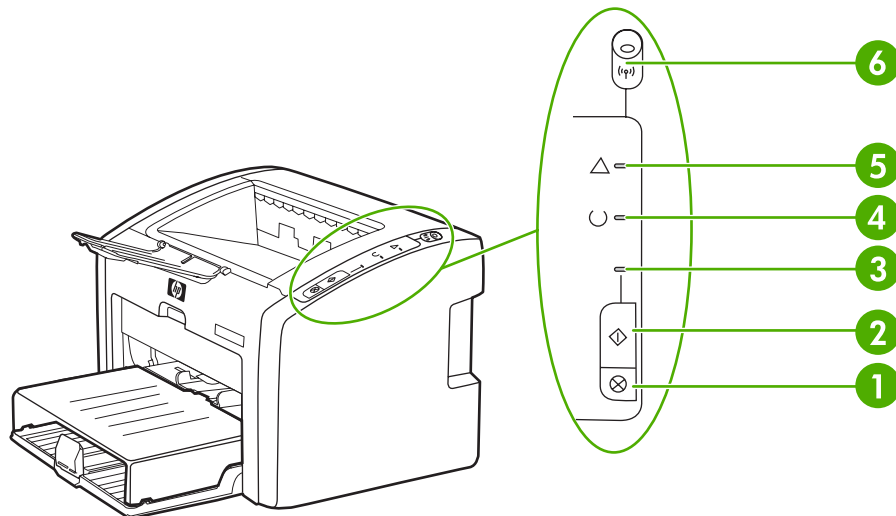
- 1 Izdruku uztvērējs
- 2 Padeves paplātes pārsegs
- 3 250 lokšņu galvenā padeves paplāte
- 4 Prioritārās padeves ligzda
- 5 Izvades materiāla atbalsts
- 6 Drukas kasetnes vāks
- 7 Poga **CANCEL** (Atcelt)
- 8 Poga **Go** (Aiziet!)
- 9 Darbības indikators
- 10 Gatavības indikators
- 11 Brīdinājuma indikators
- 12 Bezvadu savienojuma indikators (tikai printerim HP LaserJet 1022nw)



- 1 Iekšējais tīkla ports (tikai printerim HP LaserJet 1022n un HP LaserJet 1022nw)
- 2 USB ports
- 3 Barošanas ligzda
- 4 Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis

Printera vadības panelis

Printera vadības panelis sastāv no trim indikatoriem un divām pogām. Printerim HP LaserJet 1022nw ir papildu indikators vadības paneļa augšpusē. Šie indikatori norāda printera statusu.



- 1 Poga **CANCEL** (Atcelt): lai atceltu drukas darbu, kas pašlaik tiek drukāts, nospiediet pogu **CANCEL** (Atcelt).
- 2 Poga **Go** (Aiziet!): lai izdrukātu demonstrācijas lapu vai turpinātu drukāt manuālās padeves režīmā, nospiediet un atlaidiet pogu **Go** (Aiziet!). Lai izdrukātu konfigurācijas lapu, nospiediet un 5 sekundes turiet nospiestu pogu **Go** (Aiziet!).
- 3 Darbības indikators: mirgojot norāda, ka printeris saņem datus.
- 4 Gatavības indikators: norāda, ka printeris ir gatavs drukāt.
- 5 Brīdinājuma indikators: norāda, ka ir tukšas printera materiāla padeves paplātes, ir atvērts drukas kasetnes vāks, trūkst drukas kasetnes, vai ir citas kļūdas. Papildu informāciju skat. sadaļā [Printera informācijas lapas](#).
- 6 Bezvadu savienojuma indikators (tikai printerim HP LaserJet 1022nw): ja nepārtraukti deg bezvadu savienojuma indikators, ir izveidots bezvadu savienojums. Ja bezvadu savienojuma indikators ir izslēgts, bezvadu savienojuma darbība ir deaktivizēta. Ja bezvadu savienojuma indikators mirgo, printeris mēģina izveidot bezvadu savienojumu.

Piezīme:

Indikatoru signālu aprakstu skat. [Statusa indikatori](#).

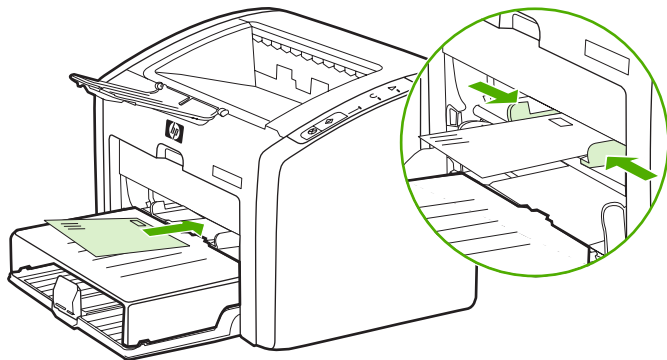
Apdrukājamo materiālu ceļš

Tālākajās sadaļās ir aprakstīta padeves paplātes un izdruku uztvērēja darbība.

Prioritārās padeves ligzda

Prioritārās padeves ligzda jāizmanto, padodot vienu papīra loksni, aploksni, pastkarti, uzlīmju loksni vai caurspīdīgo filmu. Prioritārās padeves ligzdu varat arī izmantot, lai pirmo lappusi izdrukātu uz atšķirīga apdrukājamā materiāla.

Apdrukājamo materiālu vadotnes nodrošina to, ka apdrukājamais materiāls tiek padots printerī pareizi un druka nav šķība. Ievietojot apdrukājamo materiālu, pielāgojiet vadotnes tā, lai tās atbilstu izmantojamā materiāla platumam.

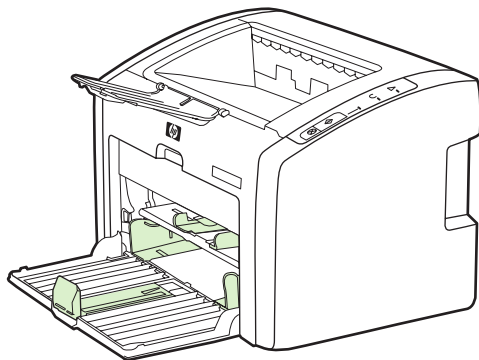


Papildu informāciju par apdrukājamo materiālu veidiem skat. [Papīra un citu apdrukājamo materiālu izvēle](#).

Galvenā padeves paplāte

Galvenajā padeves paplātē, kurai piekļūst no printera priekšpusē, var ievietot līdz 250 loksņiem 75 g/m² (20 lb) papīra vai cita apdrukājamā materiāla. Papildu informāciju par apdrukājamā materiāla parametriem skat. [Printera ietilpība un jauda](#).

Apdrukājamo materiālu vadotnes nodrošina to, ka apdrukājamais materiāls tiek padots printerī pareizi un druka nav šķība. Galvenajai padeves paplātei ir gan apdrukājamā materiāla malas, gan priekšpusē vadotnes. Ievietojot apdrukājamo materiālu, pielāgojiet vadotnes tā, lai tās atbilstu izmantojamā materiāla garumam un platumam.



Izdruku uztvērējs

Izdruku uztvērējs atrodas printera augšpusē. Apdrukātais materiāls tur tiek savākts pareizajā secībā. Izvades materiāla atbalsts nodrošina uzlabotu kārtošanu lielu drukas darbu gadījumā.

Printera programmatūra

Tālākajās sadaļās ir aprakstītas atbalstītās operētājsistēmas un programmatūra, kas tiek nodrošināta ar printeri HP LaserJet 1022, 1022n un 1022nw.

Piezīme:

Ne visa programmatūra ir pieejama visās valodās.

Atbalstītās operētājsistēmas

Printera komplektācijā ir iekļauta šādām operētājsistēmām paredzēta programmatūra:

- Windows XP
- Windows 2000
- Windows ME
- Windows 98 Second Edition (SE)
- Windows Server 2003

Papildu informāciju par Windows 2000 Server jaunināšanu uz Windows Server 2003 skat. <http://www.microsoft.com/>.

Papildu informāciju par Windows Server 2003 Point and Print skat. <http://www.microsoft.com/>.

Papildu informāciju par Windows Server 2003 termināļa pakalpojumiem un drukāšanu skat. <http://www.microsoft.com/>.

- Mac OS X v10.2 un jaunākas

Printera programmatūra Windows datoriem

Tālākajās sadaļās sniegti norādījumi printera programmatūras instalēšanai dažādās Windows operētājsistēmās, kā arī norādīta programmatūra, kas ir pieejama visiem printera lietotājiem.

Printera programmatūras instalēšana

Datora CD-ROM diskdzinī ievietojiet programmatūras kompaktdisku, kas bija pievienots komplektā printerim. **Sekoiet instalēšanas norādījumiem ekrānā.**

Piezīme:

Ja netiek atvērts sveiciena ekrāns, Windows uzdevumjoslā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), noklikšķiniet uz **Run** (Izpildīt), ierakstiet `Z:\setup` (kur Z ir burts, ar kuru apzīmēts kompaktdisku diskdzinis) un noklikšķiniet uz **OK** (Labi).

Printera draiveri

Printera draiveris ir programmatūras komponents, kas nodrošina piekļuvi printera iespējām un sniedz līdzekļus savienojuma nodrošināšanai starp datoru un printeri.

Printera rekvizīti (draiveris)

Printera rekvizīti kontrolē printeri. Var mainīt noklusētos iestatījumus, piemēram, apdrukājamā materiāla lielumu un veidu, vairāku lapušu drukāšanu uz vienas apdrukājamā materiāla loksnes (n lapušu druka), izšķirtspēju un ūdenszīmes. Printera rekvizītiem var piekļūt šādi:

- Izmantojot lietojumprogrammu, kas tiek lietota, lai drukātu. Tādējādi tiek mainīti iestatījumi tikai pašreizējai lietojumprogrammai.
- Izmantojot Windows operētājsistēmu. Tādējādi tiek mainīti noklusētie iestatījumi visiem turpmākajiem drukas darbiem.

Piezīme:

Tā kā daudzas lietojumprogrammas izmanto atšķirīgas metodes, lai piekļūtu printera rekvizītiem, tālākajā sadaļā ir aprakstītas visbiežāk sastopamās metodes, kas tiek izmantotas operētājsistēmās Windows 98 SE, 2000, ME un Windows XP.

Iestatījumu maiņa tikai pašreizējai lietojumprogrammai

Piezīme:

Lai gan šīs darbības dažādās lietojumprogrammās var atšķirties, šī ir visizplatītākā metode.

1. Lietojumprogrammas izvēlnē **File** (Fails) noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
2. Dialoglodziņā **Print** (Drukāšana) noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti).
3. Mainiet iestatījumus un noklikšķiniet uz **OK** (Labi).

Noklusēto iestatījumu maiņa visiem turpmākajiem drukas darbiem operētājsistēmās Windows 98 SE, 2000 un ME

1. Windows uzdevumjoslā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), izvēlieties **Settings** (Iestatījumi) un noklikšķiniet uz **Printers** (Printeri).
2. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz HP LaserJet 1020. sērijas printera ikonas.
3. Noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti) (operētājsistēmā Windows 2000 varat arī noklikšķināt uz **Printing Preferences** (Drukāšanas preferences)).
4. Mainiet iestatījumus un noklikšķiniet uz **OK** (Labi).

Piezīme:

Operētājsistēmā Windows 2000 daudzas no šīm iespējām ir pieejamas izvēlnē **Printing Preferences** (Drukāšanas preferences).

Noklusēto iestatījumu maiņa visiem turpmākajiem drukas darbiem operētājsistēmā Windows XP

1. Windows uzdevumjoslā noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), izvēlieties **Settings** (Iestatījumi) un noklikšķiniet uz **Printers and Faxes** (Printeri un faksa aparāti).
2. Ar peles labo pogu noklikšķiniet uz HP LaserJet 1020. sērijas printera ikonas.
3. Noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti) vai **Printing Preferences** (Drukāšanas preferences).
4. Mainiet iestatījumus un noklikšķiniet uz **OK** (Labi).

Printera rekvizītu tiešsaistes palīdzība

Printera rekvizītu (draiveru) tiešsaistes palīdzībā iekļauta specifiska informācija par funkcijām printera rekvizītos. Šajā tiešsaistes palīdzībā tiek doti vajadzīgie norādījumi, lai mainītu printera noklusētos iestatījumus. Dažiem draiveriem tiešsaistes palīdzībā sniegti norādījumi, kā lietot kontekstjutīgo palīdzību. Kontekstjutīgajā palīdzībā ir aprakstītas tā draivera iespējas, kuram pašlaik piekļūstat.

Piekļūšana printera rekvizītu tiešsaistes palīdzībai

1. Lietojumprogrammā noklikšķiniet uz **File** (Fails) un pēc tam noklikšķiniet uz **Print** (Drukāt).
2. Noklikšķiniet uz **Properties** (Rekvizīti) un pēc tam noklikšķiniet uz **Help** (Palīdzība).

Drukas iestatījumu prioritātes

Drukas iestatījumus šim printerim var mainīt divējādi — lietojumprogrammā vai printera draiverī. Printeriem HP LaserJet 1022n un HP LaserJet 1022nw drukas iestatījumus var mainīt arī, izmantojot iebūvēto tīkla serveri. Atkarībā no tā, kur drukas iestatījumi tika mainīti, to izmaiņām prioritāte tiek noteikta šādi:

- Izmaiņas, kas veiktas lietojumprogrammā ignorē citur mainītos iestatījumus. Izmaiņas lietojumprogrammā, kas veiktas dialoglodziņā Page Setup (Lappuses iestatīšana), ignorē izmaiņas, kas veiktas dialoglodziņā Print (Drukāšana).
- Printera draiverī veiktās izmaiņas neignorē iestatījumus, kas mainīti lietojumprogrammā.
- Izmaiņām, kas veiktas iebūvētajā Web serverī, ir viszemākā prioritāte.

Ja noteikts drukas iestatījums var tikt mainīts vairāk nekā vienā no iepriekš norādītajiem veidiem, izmantojiet metodi, kurai ir augstākā prioritāte.

Printera programmatūra Macintosh datoriem

Tālākajās sadaļās aprakstīts, kā piekļūt Macintosh programmatūrai printeriem HP LaserJet 1022, 1022n un 1022nw.

Piekļūšana printera draiverim (Mac OS X v10.2 un jaunāka)

1. Automātiski jāpalaiž programma **Print Center** (Drukas centrs) vai **Printer Setup Utility** (Printera iestatīšanas utilīta). Ja tā netiek palaista, rīkojieties šādi:
 - a. Veiciet dubultklikšķi darbvirsnā uz cietā diska ikonas.
 - b. Atveriet mapi **Applications** (Lietojumprogrammas) un pēc tam atveriet mapi **Utilities** (Utilītas).

- c. Atkarībā no operētājsistēmas veiciet dubultklikšķi uz **Print Center** (Drukas centrs) vai **Printer Setup Utility** (Drukas iestatīšanas utilīta).
2. Noklikšķiniet uz **Add** (Pievienot). Tiek parādīts dialoglodziņš Add printer List (Printeru saraksta pievienošana).
3. Augšējā izvēlnē izvēlieties kādu no tālāk norādītajām iespējām atkarībā no datora un printera savienojuma veida:
 - **USB**
 - **Rendezvous** (tikai printerim HP LaserJet 1022n un 1022nw)
4. Printeru sarakstā izvēlieties printera nosaukumu.
5. Noklikšķiniet uz **Add** (Pievienot).

Iebūvētais tīkla serveris

Piezīme:

Šī iespēja ir pieejama tikai printeriem HP LaserJet 1022n un HP LaserJet 1022nw.

Izmantojot iebūvēto tīkla serveri, varat piekļūt printera iestatījumiem un informācijai, jebkurā datorā Web pārlūkprogrammā (piemēram, Netscape Navigator vai Microsoft® Internet Explorer) ierakstot printera IP adresi vai resursdatora vārdu. Iebūvēto tīkla serveri var izmantot, lai konfigurētu printeri, apskatītu statusa informāciju, iegādātos printera izejmateriālus un iegūtu problēmu novēršanas informāciju.

Iebūvēto tīkla serveri atbalsta šādas Web pārlūkprogrammas:

- Internet Explorer V5.5 (un jaunāka)
- Netscape Navigator V4.75 (un jaunāka)
- Apple Safari

Papildu informāciju skat. sadaļā [Iebūvētā tīkla servera izmantošana](#).

Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli

HP LaserJet printeri nodrošina nevainojamu drukas kvalitāti. Printeris pieņem dažādus apdrukājamus materiālus, piemēram, pārstrādātu papīru, aploksnes, uzlīmes, caurspīdīgās filmas, pauspapīru un nestandarta izmēra papīru. Printera darbību un izdruku kvalitāti ietekmē tādi svarīgi faktori kā svars, šķiedrojums un mitrums.

Printerī var izmantot dažādus papīra un citu apdrukājamo materiālu veidus atbilstoši šajā rokasgrāmatā izklāstītajiem norādījumiem. Apdrukājamie materiāli, kas neatbilst norādījumiem, var radīt šādas problēmas:

- Slikta drukas kvalitāte
- Biežāka apdrukājamā materiāla iestrēgšana
- Priekšlaicīgs printera nolietojums, kura novēršanai nepieciešams remonts

Lai sasniegtu vislabākos rezultātus, izmantojiet tikai HP markas papīru un apdrukājamo materiālu. Hewlett-Packard Company neiesaka izmantot citu ražotāju materiālus. Tā kā tie nav HP produkti, HP nevar ietekmēt vai kontrolēt to kvalitāti.

Ir iespējams, ka apdrukājamie materiāli atbilst visiem norādījumiem, kas izklāstīti šajā lietotāja rokasgrāmatā, tomēr rezultāti nav apmierinoši. Tā var būt nepareizas apstrādes, neatbilstoša temperatūras vai mitruma līmeņa vai citu faktoru sekas, ko HP nevar ietekmēt.

Pirms iegādāties apdrukājamo materiālu lielā daudzumā, pārliecinieties, vai tas atbilst šajā lietotāja rokasgrāmatā un rokasgrāmatā *HP LaserJet printer family print media guide* norādītajām prasībām. Šos norādījumus var lejupielādēt no <http://www.hp.com/support/ljpaperguide/>. Papildu informāciju par norādījumu pasūtīšanu skat. [Izejmateriālu pasūtīšana](#). Vienmēr testējiet apdrukājamo materiālu, pirms to iegādāties lielā daudzumā.

UZMANĪBU!

HP norādījumiem neatbilstoša apdrukājamā materiāla izmantošana var radīt printera problēmas, kuru novēršanai nepieciešams remonts. Šāda remonta izdevumus nesedz HP servisa nodrošinājums vai līgumi.

Atbalstītie apdrukājamā materiāla izmēri

Informāciju par atbalstītajiem apdrukājamā materiāla izmēriem skat. [Printera ietilpība un jauda](#).

2

Printera savienojumi

Šajā nodaļā sniegta informācija par šādām tēmām:

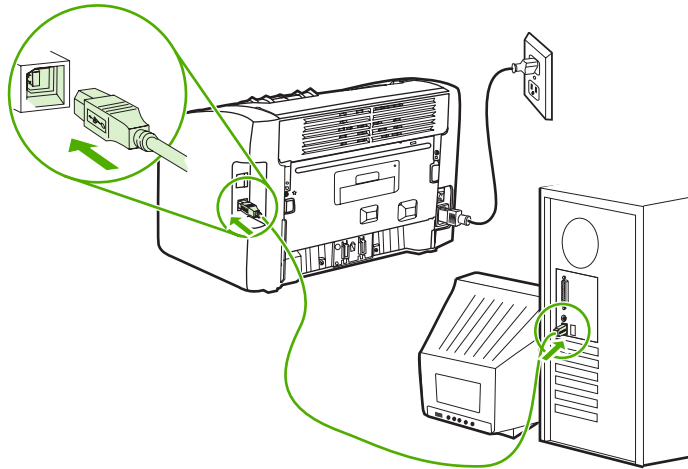
- [USB savienojumi](#)
- [Tīkla savienojumi](#)
- [Bezvadu savienojumi](#)
- [Bezvadu druka](#)

USB savienojumi

Printeru modeļi HP LaserJet 1022, 1022n un 1022nw atbalsta USB 2.0 High Speed savienojumus.

USB kabeļa pievienošana

1. Pievienojiet printerim USB kabeli.
2. Kad programmatūras instalēšanas laikā tas tiek prasīts, pievienojiet otru USB kabeļa galu datoram.



Tīkla savienojumi

Printeri HP LaserJet 1022n un HP LaserJet 1022nw var izveidot savienojumu ar tīkliem, izmantojot iekšējo tīkla portu. Printeris HP LaserJet 1022nw var arī izveidot savienojumu ar 802.11b/g bezvadu tīkliem. Ārējā tīkla drukas serveri ir pieejami printerim HP LaserJet 1022n un 1022nw. Šajā tabulā norādīts, kas ir nepieciešams, lai printeriem nodrošinātu tīklošanas iespējas.

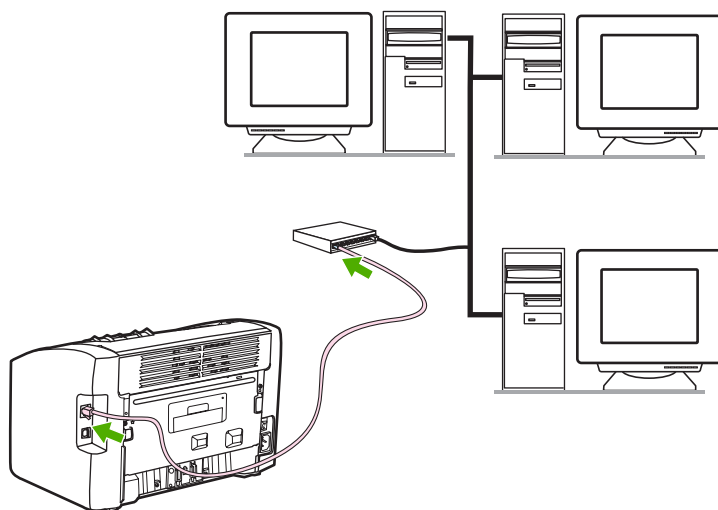
Tīklošanas iespējas

HP LaserJet modelis	10/100Base-TX	802.11b/g	Bluetooth®
1022n	Iekļauts	HP Jetdirect 380x (tikai 802.11b)	HP bt1300
1022nw	Iekļauts	Iekļauts	HP bt1300

Lai pasūtītu drukas serveri, skat. [10/100 tīkla un bezvadu drukas serveri](#).

Savienojuma izveide ar tīklu

Vienu tīkla kabeļa galu pievienojiet tīkla savienotājam, kas atrodas ierīces aizmugurē, un savienojiet otru galu ar tīklu. Instalējiet printera draiveri visos datoros, kas ir savienoti ar tīklu un kam ir jāizmanto printeris.



Piezīme:

Tālāk norādītās darbības ir tikai printerim HP LaserJet 1022n un HP LaserJet 1022nw.

Pirms izpildāt tālāk dotos norādījumus, Ethernet tīklam ir jau jābūt darba kārtībā.

Printera savienošana ar vadu tīklu

Lai savienotu printeri HP LaserJet 1022n vai HP LaserJet 1022nw ar vadu tīklu, nepieciešams:

- Vadu tīkls darba kārtībā
- Ethernet kabelis CAT-5

Lai savienotu printeri ar tīklu, rīkojieties šādi:

1. Savienojiet Ethernet kabeli CAT-5 ar pieejamu portu Ethernet centrmezgla portā vai maršrutētājā.
2. Savienojiet Ethernet kabeli CAT-5 ar iekšējā tīkla portu printera aizmugurē.
3. Pārbaudiet, vai printera aizmugurē tiek iedegts kāds no tīkla indikatoriem (10 vai 100), kas atrodas uz tīkla porta.

Piezīme:

Var paiet kāds laiks, pirms printera tīkla iestatījumi tiek aktivizēti un ir izmantojami. Ja neviens tīkla indikators netiek iedegts, skat. [Vadu tīkla uzstādīšanas problēmu risināšana](#).

4. Izdrukājiēt konfigurācijas lapu. Kad printeris ir gatavības stāvoklī, nospiediet un 5 sekundes turiet nospiestu pogu **Go** (Aiziet!).

Piezīme:

Lai atjaunotu printera konfigurācijas noklusējumus, izslēdziet printeri. Turiet nospiestu pogu **CANCEL** (Atcelt) un **Go** (Aiziet!), un pēc tam ieslēdziet printeri. Turpiniet 5–30 sekundes turēt nospiestu pogu **Go** (Aiziet!) un **CANCEL** (Atcelt), līdz printeris ir gatavības stāvoklī.

Printera programmatūras instalēšana

1. Aizveriet visas lietojumprogrammas.
2. Datora CD-ROM diskdzinī ievietojiet programmatūras instalācijas kompaktdisku. Tiek parādīts sveiciena ekrāns.
3. Noklikšķiniet uz **Next** (Tālāk) un izpildiet instalēšanas norādījumus, lai pārbaudītu un sagatavotu sistēmu, kā arī instalētu draiverus, spraudņus un programmatūru.

Tas var aizņemt vairākas minūtes.

Bezvadu savienojumi

Printerī HP LaserJet 1022nw ir iekļauts IEEE 802.11b/g standarts bezvadu tīklošanai.

Piezīme:

Printeris HP LaserJet 1022n atbalsta IEEE 802.11b/g standartu bezvadu tīklošanai, kā arī Bluetooth bezvadu savienojuma iespējas, izmantojot standarta komplektācijā neietilpstošus ārējus piederumus.

Pieejamo iekšējo HP Jetdirect bezvadu drukas serveru un HP bt1300 bezvadu printera adapteru (Bluetooth) pilnu sarakstu skat. [10/100 tīkla un bezvadu drukas serveri](#).

Papildu informāciju par bezvadu druku skat. [Bezvadu druka](#).

Bezvadu druka

Bezvadu tīkli ir droša un izdevīga alternatīva tradicionālajiem vadu tīklu savienojumiem. Printerim HP LaserJet 1022nw ir iebūvēta bezvadu savienojuma iespēja. Pieejamo bezvadu drukas serveru sarakstu citiem printeru modeļiem skat. [10/100 tīkla un bezvadu drukas serveri](#).

IEEE 802.11b/g standarts

Izmantojot ar IEEE 802.11b/g saderīgu bezvadu savienojumu, printerus var novietot birojā vai mājās un savienot ar bezvadu tīklu, kurā darbojas Microsoft, Apple, NetWare, UNIX® vai Linux® tīklu operētājsistēmas. Šī bezvadu tehnoloģija nodrošina augstas kvalitātes drukas risinājumu, neradot neērtības vadu dēļ. Perifērijas ierīces var ērti novietot birojā vai mājās un viegli pārvietot, nemainot tīkla kabeljus.

USB savienojumiem pēc izvēles ir pieejami ārēji HP Jetdirect 802.11b/g drukas serveri.

Papildu informāciju skatiet dokumentācijā, kas tika nodrošināta ar printeri HP LaserJet 1022nw.

Bluetooth

Bluetooth bezvadu tehnoloģija ir zemas jaudas, tuvdarbības radiotehnoloģija, ko var izmantot, lai bez vadiem savienotu datorus, printerus, personālos ciparasistentus, mobilos tālruņus un citas ierīces.

Atšķirībā no infrasarkanās tehnoloģijas Bluetooth izmanto radiosignālus, un tas nozīmē, ka ierīcēm nav jābūt vienā istabā, birojā vai kabīnē tiešas redzamības zonā, lai varētu izveidot savienojumu. Šī bezvadu tehnoloģija paaugstina portatīvumu un efektivitāti biznesa tīklu pielietojumos.

3

Printera pārvaldīšana

Šajā nodaļā sniegta informācija par šādām tēmām:

- [Printera informācijas lapas](#)
- [Iebūvētā tīkla servera izmantošana](#)

Printera informācijas lapas

Printera atmiņā atrodas speciālas lapas. Šīs lapas palīdz diagnosticēt un atrisināt problēmas ar printeri.

Demonstrācijas lapa

Demonstrācijas lapā ir teksta un grafikas piemēri. Lai izdrukātu demonstrācijas lapu, nospiediet pogu **Go** (Aiziet!), kad printeris ir gatavības stāvoklī (iedegts gatavības indikators).

Konfigurācijas lapa

Konfigurācijas lapā norādīti printera pašreizējie iestatījumi un rekvizīti. Tajā arī ir statusa atskaite. Konfigurācijas lapu var izdrukāt no printera vai iebūvētā tīkla servera.

Lai printerī izdrukātu konfigurācijas lapu, nospiediet un 5 sekundes turiet pogu **Go** (Aiziet!), kad printeris ir gatavības stāvoklī (iedegts gatavības indikators).

Printera testa lapa

Printera testa lapā ir informācija par printera draiveru un portu iestatījumiem. Lapā arī ir informācija par printera nosaukumu un modeli, datora nosaukumu utt. Printera testa lapu var izdrukāt no printera draivera.

Iebūvētā tīkla servera izmantošana

Iebūvētajam tīkla serverim var tieši piekļūt no printera HP LaserJet 1022n un HP LaserJet 1022nw. Datorā nav jāinstalē programmatūra. Jābūt tikai atbalstītai Web pārlūkprogrammai. Lai izmantotu iebūvēto tīkla serveri, ir nepieciešama pārlūkprogramma Apple Safari, Microsoft Internet Explorer V5.5 vai jaunāka vai Netscape Navigator V4.75 vai jaunāka.

Piezīme:

Iebūvētais tīkla serveris nesniedz e-pasta vai statusa trauksmes signālus.

Iebūvētais tīkla serveris ir pieejams tikai angļu valodā.

Iebūvētais tīkla serveris ļauj apskatīt printera un tīkla statusu un pārvaldīt drukas funkcijas no datora nevis no printera vadības paneļa. Izmantojot iebūvēto tīkla serveri, var, piemēram:

- apskatīt printera statusa informāciju;
- apskatīt un izdrukāt iekšējās lapas;
- pasūtīt jaunus izejmateriālus;
- iestatīt katrā paplātē ielādētā papīra tipu;
- apskatīt un mainīt printera noklusētos konfigurācijas iestatījumus;
- apskatīt un mainīt tīkla konfigurāciju.

Iebūvētais tīkla serveris darbojas, ja printeris ir savienots ar tīklu, kas bāzēts uz IP. Iebūvētais tīkla serveris neatbalsta uz IPX bāzētus printera savienojumus.

Piezīme:

Lai atvērtu un lietotu iebūvēto tīkla serveri, nav nepieciešama piekļuve internetam. Tomēr, ja noklikšķināt uz saites sadaļā **Other Links** (Citas saites), ir nepieciešama piekļuve internetam, lai varētu atvērt Web vietu, kurp ved saite.

Iebūvētā tīkla servera atvēršana

1. Atbalstītā Web pārlūkprogrammā ierakstiet printera IP adresi vai resursdatora vārdu. Lai uzzinātu IP adresi, izdrukājiēt konfigurācijas lapu, nospiežot printera pogu **Go** (Aiziet!) un turot to nospiestu 5 sekundes.

Piezīme:

Atverot URL, to var pievienot grāmatzīmēm, lai turpmāk tajā varētu ātri atgriezties.

2. Iebūvētajā tīkla serverī ir trīs zīmnes, kurās norādīti iestatījumi un informācija par printeri — zīmne **Information** (Informācija), zīmne **Settings** (Iestatījumi) un zīmne **Networking** (Tīklošana). Noklikšķiniet uz tās zīmnes, kuru vēlaties apskatīt.

Zīmne Information (Informācija)

Informācijas zīmņē ir šādas lapas:

- **Device Status** (Ierīces statuss): tiek parādīta informācija par produktu, piemēram, tīkla nosaukums, tīkla adrese un informācija par modeli.
- **Configuration** (Konfigurācija): tiek parādīta informācija, ko var redzēt printera konfigurācijas lapā.

Zīmne Settings (Iestatījumi)

Šī zīmne ļauj datorā konfigurēt printera iestatījumus, piemēram, noklusēto papīra formātu un ekonomisko režīmu. Ja šis printeris ir tīklots, pirms iestatījumu mainīšanas šajā zīmņē vienmēr sazinieties ar printera administratoru.

Zīmne Networking (Tīklošana)

Šī zīmne ļauj tīkla administratoram kontrolēt ar tīklu saistītos printera iestatījumus, ja tas ir savienots ar tīklu uz IP bāzes.

Other links (Citas saites)

Šajā sadaļā ir interneta saites. Lai varētu izmantot šīs saites, nepieciešama piekļuve internetam. Ja izmantojat iezvanes savienojumu un savienojums nav izdevies, kad pirmoreiz atvērāt iebūvēto tīkla serveri, pirms šo Web vietu apmeklēšanas ir jāizveido savienojums. Lai izveidotu savienojumu, iespējams, ir jāaizver un pēc tam atkārtoti jāatver iebūvētais tīkla serveris.

- **HP Instant Support** (HP tūlītējais atblasts): dinamisko Web lapu saite var palīdzēt atrisināt specifiskas problēmas un noteikt, kādi papildu pakalpojumi ir pieejami printerim.
- **Product Registration** (Izstrādājuma reģistrācija): šī saite ir uz izstrādājuma reģistrācijas lapu HP Web vietā.
- **Order Supplies** (Izejmateriālu pasūtīšana): saite ir uz Sure Supply Web vietu, kur HP vai jūsu izvēlētam izplatītājam var pasūtīt autentiskus HP izejmateriālus.
- **Product Support** (Izstrādājuma atbalsts): šī saite ir uz HP LaserJet 1020. sērijas printera atbalsta Web vietu. Varat meklēt palīdzību par vispārējām tēmām.

Piezīme:

HP LaserJet 1020. sērijas printeru klāstā ir iekļauti printeru modeļi HP LaserJet 1022, 1022n un 1022nw.

4

Drukas uzdevumi

Šajā nodaļā sniegta informācija par šādām tēmām:

- [Manuālā padeve](#)
- [Drukas uzdevuma atcelšana](#)
- [Drukas kvalitātes iestatījumu skaidrojums](#)
- [Drukas kvalitātes optimizēšana apdrukājamo materiālu veidiem](#)
- [Apdrukājamo materiālu izmantošanas norādījumi](#)
- [Papīra un citu apdrukājamo materiālu izvēle](#)
- [Apdrukājamā materiāla ievietošana padeves paplātēs](#)
- [Drukāšana uz aploksnes](#)
- [Drukāšana uz vairākām aploksnēm](#)
- [Drukāšana uz caurspīdīgām filmām vai uzlīmēm](#)
- [Drukāšana uz vēstulpapīra un veidlapām](#)
- [Drukāšana uz nestandarta formāta materiāliem un kartītēm](#)
- [Drukāšana uz abām papīra pusēm \(manuālā divpusējā druka\)](#)
- [Vairāku lappušu drukāšana uz vienas papīra lapas \(n lappušu druka\)](#)
- [Bukletu drukāšana](#)
- [Ūdenszīmju drukāšana](#)

Manuālā padeve

Manuālo padevi var izmantot, drukājot uz dažādiem apdrukājamajiem materiāliem, piemēram, drukājot uz aplokšnes, pēc tam drukājot vēstuli, pēc tam atkal uz aplokšnes utt. Ievietojiet aploksni prioritārās padeves ligzdā un ielādējiet vēstulpapīru galvenajā padeves paplātē.

Drukāšana, izmantojot manuālo padevi

1. Pieklūstiet printera rekvizītiem (vai drukas preferencēm operētājsistēmā Windows 2000 un XP). Norādījumus skat. sadaļā [Printera rekvizīti \(draiveris\)](#).
2. Zīmnes **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) nolaižamajā sarakstā **Source is** (Avots ir) izvēlieties **Manual Feed** (Manuālā padeve).
3. Ievietojiet apdrukājamo materiālu prioritārās padeves ligzdā un, lai drukātu, katru reizi nospiediet pogu **Go** (Aiziet!).

Drukas uzdevuma atcelšana

Drukas uzdevumu var atcelt lietojumprogrammā vai drukas uzdevumu rindā.

Lai nekavējoties apturētu printeri, izņemiet no tā atlikušo papīru. Kad printeris ir apstājies, izvēlieties kādu no tālāk norādītajām iespējām.

- **Printera vadības panelis:** lai atceltu drukas uzdevumu, nospiediet un atlaidiet pogu **CANCEL** (Atcelt) uz printera vadības paneļa.
- **Lietojumprogramma:** parasti ekrānā uz brīdi tiek parādīts dialoglodziņš, kas ļauj atcelt drukas uzdevumu.
- **Windows drukas uzdevumu rinda:** ja drukas uzdevums gaida drukas uzdevumu rindā (datora atmiņā) vai drukas spolētājā, izdzēsiet uzdevumu tur. Noklikšķiniet uz **Start** (Sākt), **Settings** (Iestatījumi) un **Printers** (Printeri) vai **Printers and Faxes** (Printeri un faksa aparāti). Lai atvērtu logu, veiciet dubultklikšķi uz **HP LaserJet 1022** ikonas, izvēlieties savu drukas uzdevumu un noklikšķiniet uz **Delete** (Izdzēst) vai **Cancel** (Atcelt).
- **Darbvirsma drukas rinda (Mac OS X):** atveriet **Print Center** (Drukas centrs), veiciet dubultklikšķi uz printera nosaukuma, izvēlieties drukas uzdevumu un noklikšķiniet uz **Delete** (Izdzēst).
- **Iebūvētais tīkla serveris:** atveriet printera iebūvētā tīkla servera lapu un noklikšķiniet uz **Cancel Job** (Atcelt uzdevumu). Papildu informāciju skat. sadaļā [Iebūvētā tīkla servera izmantošana](#).

Ja statusa indikatori vadības panelī turpina mirgot pēc drukas uzdevuma atcelšanas, dators joprojām printerim sūta uzdevumu. Izdzēsiet uzdevumu drukas rindā vai pagaidiet, kamēr dators beidz sūtīt datus. Printeris atgriezīsies gatavības stāvoklī.

Drukāšanas kvalitātes iestatījumu skaidrojums

Drukāšanas kvalitātes iestatījumi ietekmē to, cik gaiša vai tumša ir drukāšana uz lapas, kā arī stilu, kādā tiek drukāta grafika. Drukāšanas kvalitātes iestatījumus var arī izmantot, lai optimizētu drukāšanas kvalitāti noteiktam apdrukājamam materiāla veidam. Papildu informāciju skat. sadaļā [Drukāšanas kvalitātes optimizēšana apdrukājamam materiālu veidiem](#).

Varat pielāgot iestatījumus printera rekvizītos atbilstoši drukājamam uzdevumu veidam. Ir pieejami šādi iestatījumi:

- **ProRes 1200**: nodrošina smalku detaļu izdruku ar 1200x1200 dpi izšķirtspēju;
 - **FastRes 1200**: nodrošina 1200 dpi efektīvu izvades kvalitāti;
 - **600 dpi**: nodrošina 600x600 dpi izvadi ar tehnoloģiju Resolution Enhancement (REt) uzlabotai teksta kvalitātei;
 - **EconoMode (Save Toner)** (Ekonomiskais režīms (tonera taupīšana)): teksts tiek drukāts, izmantojot mazāk tonera. Šis iestatījums ir noderīgs, drukājot melnrakstus. Šo iespēju var ieslēgt neatkarīgi no citiem drukāšanas kvalitātes iestatījumiem.
1. Pielāgojiet printera rekvizītus (vai drukāšanas preferencēm operētājsistēmā Windows 2000 un XP). Norādījumus skat. sadaļā [Printera rekvizīti \(draiveris\)](#).
 2. Zīmē **Finishing** (Beigšana) (zīmē **Layout** (Izkārtojums) dažiem Macintosh draiveriem), izvēlieties drukāšanas kvalitātes iestatījumu, kuru vēlaties lietot.

Piezīme:

Ne visas printera iespējas ir pieejamas visos draiveros vai operētājsistēmās. Informāciju par iespēju pieejamību konkrētajam draiverim skat. printera rekvizītu (draivera) tiešsaistes palīdzībā.

Piezīme:

Lai mainītu drukāšanas kvalitātes iestatījumus visiem turpmākajiem drukāšanas uzdevumiem, pielāgojiet rekvizītus, izmantojot izvēlni **Start** (Sākt) Windows uzdevumjoslā. Lai mainītu drukāšanas kvalitātes iestatījumus tikai pašreizējai lietojumprogrammai, pielāgojiet rekvizītus, izmantojot izvēlni **Print Setup** (Drukāšanas iestatīšana) tajā lietojumprogrammā, ko izmantojat drukāšanai. Papildu informāciju skat. sadaļā [Printera rekvizīti \(draiveris\)](#).

Drukas kvalitātes optimizēšana apdrukājamo materiālu veidiem

Apdrukājamo materiālu veidu iestatījumi kontrolē printera termofiksatora temperatūru. Lai optimizētu drukas kvalitāti, var mainīt izmantojamā materiāla iestatījumus.

Optimizēšanas iespējai varat piekļūt sava printera draivera zīmnē **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) vai arī iebūvētajā tīkla serverī.

Printeri HP LaserJet 1022, 1022n un 1022nw nodrošina vairākus drukas režīmus, kas ļauj ierīci labāk pielāgot apdrukājamajam materiālam. Tālāk dotajās tabulās sniegts pārskats par draiveru drukas režīmiem.

Piezīme:

Izmantojot CARDSTOCK (kartīšu), ENVELOPE (aploksni), LABEL (uzlīmju) vai ROUGH (grubuļaina papīra) režīmu, starp izdrukām printeris uz brīdi apstājas un minūtē izdrukāto lapu skaitis samazinās.

Draivera drukas noklusētie režīmi

Režīms	Apdrukājamais materiāls
PLAIN (parastais papīrs)	75 līdz 104 g/m ²
LIGHT (viegls papīrs)	< 75 g/m ²
HEAVY (smags papīrs)	90 līdz 105 g/m ²
CARDSTOCK (kartītes)	Kartītes vai biezs apdrukājamais materiāls
TRANSPARENCY (caurspīdīgā filma)	4-mil, 0,1 monohromās caurspīdīgās filmas (OHT)
ENVELOPE (aploksne)	Standarta aploksnes
LABEL (uzlīme)	Standarta HP LaserJet uzlīmes
BOND (vērtzīmju papīrs)	Vērtzīmju papīrs
ROUGH (grubuļains papīrs)	Grubuļains papīrs
COLOR (krāsains papīrs)	Parastais apdrukājamais materiāls
LETTERHEAD (vēstulpapīrs)	Parastais apdrukājamais materiāls
PREPRINTED (iepriekš apdrukāts)	Parastais apdrukājamais materiāls
PREPUNCHED (perforēts)	Parastais apdrukājamais materiāls
RECYCLED (pārstrādāts papīrs)	Parastais apdrukājamais materiāls
VELLUM (pauspapīrs)	Parastais apdrukājamais materiāls

Apdrukājamo materiālu izmantošanas norādījumi

Turpmākajās sadaļās doti padomi un norādījumi drukāšanai uz caurspīdīgajām filmām, aploksnēm un citiem īpašajiem apdrukājamajiem materiāliem. Norādījumi un specifikācija ir iekļauti, lai palīdzētu izvēlēties apdrukājamo materiālu, kas optimizē drukas kvalitāti, un izvairīties no apdrukājamajiem materiāliem, kas var iestrēgt vai sabojāt printeri.

Papīrs

Lai iegūtu vislabākos rezultātus, lietojiet standarta 75 g/m² papīru. Pārliecinieties, vai papīram ir laba kvalitāte un tam nav iegriezumumu, robu, ieplīsumu, traipu, vaļīgu daļiņu, putekļu, burzījumu, caurumu vai sarullētu vai salocītu malu.

Ja nezināt, kāda veida papīru ievietojat printerī (piemēram, dokumentu vai pārstrādātu papīru), pārbaudiet etiķeti uz papīra iepakojuma.

Daži papīra veidi rada drukas kvalitātes problēmas, tie iestrēgst vai sabojā printeri.

Papīra izmantošana

Pazīme	Problēma ar papīru	Risinājums
Slikta drukas kvalitāte vai tonera pielipšana Problēmas ar padevi	Pārāk mitrs, pārāk grubuļains, pārāk gluds vai reljefs Nekvalitatīva papīra partija	Pamēģiniet lietot citu papīra veidu: 100-250 pēc Šefilda un mitruma saturs 4-6 %. Pārbaudiet printeri un pārliecinieties, vai ir izvēlēts atbilstošs apdrukājamā materiāla veids.
Atbirumi, iestrēgšana vai sarullēšanās	Nepareizi uzglabāts	Glabājiet papīru guļus mitrumu necaurļaidīgā iepakojumā.
Pastiprināts pelēks fona ēnojums	Iespējams, tas ir pārāk smags	Lietojiet vieglāku papīru.
Pārmērīga rullēšanās Problēmas ar padevi	Pārāk mitrs, nepareizs šķiedru virziens vai pārāk īsas šķiedras	Lietojiet garšķiedru papīru. Pārbaudiet printeri un pārliecinieties, vai ir izvēlēts atbilstošs apdrukājamā materiāla veids.
Iestrēgšana vai printera sabojāšana	Izgriezumumi vai perforācija	Nelietojiet papīru ar izgriezumumiem vai perforāciju.
Problēmas ar padevi	Saplēstas malas	Lietojiet labas kvalitātes papīru.

Piezīme:

Tonera fiksēšanai uz papīra printeris izmanto karstumu un spiedienu. Pārļiecinieties, vai krāsainajam papīram vai veidlapām ir izmantotas tintes, kas ir saderīgas ar printera temperatūru. Printera maksimālā temperatūra uz 0,1 sekundi ir 200 °C.

Neizmantojiet vēstulpapīrus, kuri izdrukāti ar zemas temperatūras tintēm, piemēram, tādām, kādas lieto dažos termogrāfijas veidos.

Neizmantojiet reljefus vēstulpapīrus.

Neizmantojiet caurspīdīgās filmas, kas paredzētas tintes printeriem vai citiem zemas temperatūras printeriem. Lietojiet tikai tādas caurspīdīgās filmas, kas paredzētas izmantošanai HP LaserJet printeros.

Uzlīmes

HP iesaka drukāt uzlīmes, izmantojot prioritārās padeves līgzdu.

UZMANĪBU!

Uzlīmju lapu nepadodiet printerī vairāk kā vienu reizi. Līme sadalās un var sabojāt printeri.

Uzlīmju uzbūve

Izvēloties uzlīmes, pievērsiet uzmanību šādām lietām:

- **Līme:** līmējošajam materiālam jābūt stabilam printera maksimālajā temperatūrā, kas ir 200 °C;
- **Izkārtojums:** izmantojiet tikai tādas uzlīmju lapas, kur pamatne nav redzama starp uzlīmēm. Ja starp uzlīmēm ir atstarpes, uzlīmes var atlīmēties no pamatnes un iestrēgt printerī;
- **Rullēšanās:** pirms drukāšanas uzlīmju lapai ir jābūt līdzenai, un rullēšanās nevienā virzienā nedrīkst pārsniegt 13 mm;
- **Stāvoklis:** neizmantojiet nekvalitatīvas uzlīmes, kas ir rievainas vai ar gaisa burbuļiem, vai kurām ir citas atlipšanas pazīmes.

Caurspīdīgās filmas

Caurspīdīgajām filmām jāvar izturēt printera maksimālā temperatūra, kas ir 200 °C.

Aploksnes

HP iesaka drukāt aploksnes, izmantojot prioritārās padeves līgzdu.

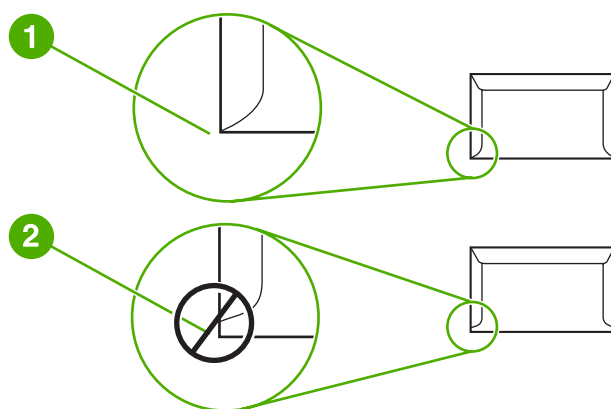
Aploksņu uzbūve

Aploksņu uzbūve ir ļoti svarīga. Aploksņu locījuma vietas var būtiski atšķirties ne tikai dažādiem ražotājiem, bet arī viena un tā paša ražotāja vienā iesaiņojumā. Veiksmīga drukāšana uz aploksnēm ir atkarīga no aploksņu kvalitātes. Izvēloties aploksnes, pievērsiet uzmanību šādām lietām:

- **Svars:** aploksņu papīra svars nedrīkst pārsniegt 90 g/m², pretējā gadījumā aploksne var iestrēgt;
- **Uzbūve:** pirms drukāšanas aploksnēm ir jābūt līdzenām, un rullēšanās nevienā virzienā nedrīkst pārsniegt 6 mm, un tās nedrīkst saturēt gaisu. Aploksnes, kurās ir iekļuvis gaiss, var radīt problēmas. Neizmantojiet aploksnes, kurām ir skavas, spiedpogas, auklas sasiešanai, caurspīdīgi lodziņi, caurumi, perforācija, izgriezumi, sintētiski materiāli, izcēlumi vai iespaidumi. Neizmantojiet aploksnes ar līmi, kurai nav nepieciešama samitrināšana, bet kura pielīp, to piespiežot;
- **Stāvoklis:** pārļiecinieties, vai aploksnes nav saburzītas, ar robiem vai citādi sabojātas. Pārļiecinieties, vai uz aploksnēm nav redzamas līmes pēdas;
- **Izmēri:** aploksņu izmēriem jābūt no 90x160 mm līdz 178x254 mm.

Aploksnes ar šuvēm abās malās

Aploksnes ar šuvēm abās malās atšķiras ar to, ka tās nav sastiprinātas pa diagonāli kā parasti, bet gan tām ir vertikālas šuves abos aploksnes galos. Šādas aploksnes biežāk saburzās. Pārļiecinieties, vai šuves stiepjas gar visu malu līdz aploksnes stūrim, kā ir parādīts šajā ilustrācijā.



- 1 pieņemamā aploksnes uzbūve
- 2 nepieņemamā aploksnes uzbūve

Aploksnes ar lipīgām joslām vai atlokiem

Aploksnēm ar noplēšamām lipīgo joslu aizsarglentēm vai ar vairāk nekā vienu atloku, kas tiek pārlocīti aploksnes aizlīmēšanai, jābūt izmantotai līmei, kura spēj izturēt printera temperatūru un spiedienu. Printera maksimālā temperatūra ir 200 °C. Papildu atloki un lentes var izraisīt aploksnes saburzīšanos, sakrokošanos vai iestrēgšanu.

Aplokšņu glabāšana

Pareiza aplokšņu glabāšana nodrošina labu drukas kvalitāti. Aploksnes ir jāglabā guļus stāvoklī. Ja aploksnē ir iekļuvis gaiss, izveidojot gaisa burbuli, šī aploksne drukāšanas laikā var saburzīties.

Kartītes un smags apdrukājamais materiāls

No apdrukājamā materiāla padeves paplātēm var drukāt uz daudziem kartīšu veidiem, tostarp indeksācijas kartēm un pastkartēm. Uz dažām kartītēm izdodas labākas izdrukas, jo to uzbūve ir piemērotāka drukāšanai ar lāzerprinteri.

Lai nodrošinātu optimālu printera veiktspēju, neizmantojiet papīru, kas ir smagāks nekā 157 g/m². Papīrs, kas ir pārāk smags, var radīt padeves kļūdas, kārtošanas problēmas, papīra iestrēgšanu, vāju tonera fiksāciju, sliktu drukas kvalitāti vai pārmērīgu printera mehānisko nolietojumu.

Piezīme:

Varat drukāt uz smagāka papīra, ja pilnībā nepiepildāt padeves paplāti un izmantojat papīru, kura gludums ir 100-180 pēc Šefīlda.

Kartīšu uzbūve

- **Gludums:** kartītēm, kuru materiāla svars ir 135-157 g/m², gludumam ir jābūt 100-180 pēc Šefīlda, savukārt kartītēm, kuru materiāla svars ir 60-135 g/m², gludumam ir jābūt 100-250 pēc Šefīlda.
- **Uzbūve:** kartītēm ir jābūt līdzenām, un rullēšanās nedrīkst pārsniegt 5 mm.
- **Stāvoklis:** pārlicinieties, vai kartītes nav saburzītas, ar robiem vai citādi sabojātas.
- **Izmēri:** izmantojiet tikai kartītes, kuru formāts ir:
 - **Minimālais:** 76x127 mm
 - **Maksimālais:** 216x356 mm

Norādījumi par kartītēm

Iestatiet apmales vismaz 2 mm attālumā no kartītes malām.

Vēstulpapīrs un veidlapas

Vēstulpapīrs ir ražots no augstas kvalitātes papīra, kuram bieži ir ūdenszīme, dažreiz tajā tiek izmantotas kokvilnas šķiedras, tas ir pieejams plašā krāsu gammā, un tam ir atbilstošas aploksnes. Iepriekš apdrukātās veidlapas var būt ražotas no dažādiem papīra veidiem, sākot no pārstrādātā un beidzot ar augstas kvalitātes papīru.

Daudzi ražotāji tagad piedāvā šādu papīru ar īpašībām, kas ir optimizētas lāzerdrukai, un reklamē šādu papīru kā īpaši piemērotu un garantēti izmantojamu lāzerdrukai.

Piezīme:

Dažas atšķirības atsevišķu lappušu izdrukā ir normāla parādība, drukājot ar lāzerprinteri. Tādas atšķirības nav novērojamas, ja drukā uz parastā papīra. Tomēr šādas atšķirības ir acīmredzamas, ja tiek drukāts uz veidlapām, jo uz lapas jau ir līnijas un rūtiņas.

Lai nebūtu problēmu, izmantojot veidlapas, reljefu papīru un vēstuļpapīru, ievērojiet šādus noteikumus:

- Neizmantojiet zemas temperatūras tintes (kādas izmanto dažos termogrāfijas veidos).
- Izmantojiet tādas veidlapas un vēstuļpapīru, kas ir drukāts ofseta litogrāfijas vai gravīras tehnikā.
- Izvēlieties veidlapas, kas ir drukātas, izmantojot karstumizturīgas tintes, kas nekūst, neiztvaiko un neizdala nevēlamas daļiņas, ja tās 0,1 sekundi tiek karsētas līdz 200 °C. Parasti oksidācijas vai eļļas tintes atbilst šai prasībai.
- Ja veidlapa ir drukāta, sekojiet, lai nemainītos papīra mitruma līmenis, kā arī neizmantojiet materiālus, kuri maina papīra elektriskās vai apstrādes īpašības. Nodrošiniet veidlapām mitrumnecaurlaidīgu iesaiņojumu, lai nepieļautu mitruma izmaiņas uzglabāšanas laikā.
- Izvairieties izmantot veidlapas, kurām ir apdare vai pārklājums.
- Izvairieties izmantot vēstuļpapīru ar izteiktu reljefu.
- Neizmantojiet papīru ar izteiktu faktūru.
- Izvairieties izmantot ofseta pulverus vai citus materiālus, kas neļauj veidlapām salipt.

Papīra un citu apdrukājamo materiālu izvēle

HP LaserJet printeri nodrošina dokumentus ar augstu drukas kvalitāti. Var drukāt uz dažādiem materiāliem, piemēram, papīra (tostarp arī pilnīgi pārstrādāta papīra), aploksnēm, uzlīmēm, caurspīdīgajām filmām un pielāgota formāta apdrukājamajiem materiāliem. Ir pieļaujami šādi apdrukājamā materiāla izmēri:

- **Minimālais:** 76x127 mm
- **Maksimālais:** 216x356 mm

Printera darbību un izvades kvalitāti ietekmē tādi svarīgi faktori kā svars, šķiedrojums un mitrums. Lai iegūtu vislabāko iespējamo drukas kvalitāti, lietojiet tikai augstas kvalitātes apdrukājamās materiālus, kas paredzēti lāzerprinteriem. Papildu informāciju par papīra un apdrukājamo materiālu specifikāciju skat. [Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli](#).

Piezīme:

Vienmēr testējiet apdrukājamā materiāla paraugu, pirms iegādājaties to lielā daudzumā. Apdrukājamo materiālu piegādātājam ir jāizprot noteikumi, kas izklāstīti rokasgrāmatā *HP LaserJet printer family print media guide* (HP part number 5851-1468). Papildu informāciju skat. sadaļā [Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli](#).

HP apdrukājamie materiāli

HP iesaka šādus HP apdrukājamās materiālus:

- HP Multipurpose Paper
- HP Office Paper
- HP All-in-One Printing Paper
- HP LaserJet Paper
- HP Premium Choice LaserJet Paper

Nevēlamie apdrukājamie materiāli

Printeri HP LaserJet 1022, 1022n un 1022nw var apstrādāt daudzus apdrukājamo materiālu veidus. Izmantojot apdrukājamo materiālu, kas neietilpst printera specifikācijā, tiek samazināta drukas kvalitāte un paaugstināta papīra iestrēgšanas iespēja.

- Neizmantojiet pārāk grubuļainu papīru.
- Neizmantojiet papīru ar izgriezumiem vai perforējumiem, izņemot papīru ar standarta trīs caurumu perforāciju.
- Neizmantojiet daudzslāņainas veidlapas.
- Neizmantojiet papīru ar ūdenszīmēm, ja drukājat nepārtrauktus rakstus.

Apdrukājamie materiāli, kas var sabojāt printeri

Retos gadījumos apdrukājamais materiāls var sabojāt printeri. Lai izvairītos no iespējamajiem bojājumiem, neizmantojiet šādus apdrukājamus materiālus:

- Neizmantojiet apdrukājamus materiālus, kuros ir skavas.
- Neizmantojiet caurspīdīgās filmas, kas paredzētas tintes printeriem vai citiem zemas temperatūras printeriem. Lietojiet tikai tādas caurspīdīgās filmas, kas paredzētas izmantošanai HP LaserJet printeros.
- Nelietojiet fotopapīru, kas paredzēts tintes printeriem.
- Nelietojiet papīru ar reljefu vai papīru ar pārklājumu, kurš nav paredzēts printera termofiksācijas temperatūrām. Izvēlieties apdrukājamo materiālu, kas 0,1 sekundi var izturēt 200 °C temperatūru. HP ražo dažādus apdrukājamus materiālus, kas ir paredzēti printeriem HP LaserJet 1022, 1022n un 1022nw.
- Neizmantojiet vēstulpapīru ar zemas temperatūras krāsvielām vai termogrāfiju. Veidlapu vai vēstulpapīra drukāšanā jābūt lietotām tintēm, kas 0,1 sekundi var izturēt 200 °C temperatūru.
- Nelietojiet apdrukājamo materiālu, kas var radīt bīstamus izmešus vai kas kūst, smērē vai zaudē krāsu, ja 0,1 sekundi tiek pakļauts 200 °C temperatūrai.

Lai pasūtītu HP LaserJet drukas izejmateriālus, atveriet <http://www.hp.com/go/ljsupplies/>, ja atrodaties ASV, vai <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html/>, ja atrodaties citur pasaulē.

Apdrukājamā materiāla ievietošana padeves paplātēs

Tālākajās sadaļās ir aprakstīts, kā ievietot apdrukājamo materiālu dažādās padeves paplātēs.

UZMANĪBU!

Ja mēģināt drukāt uz materiāla, kas ir saburzīts, salocīts vai kaut kādā veidā bojāts, tas var iestrēgt printerī. Papildu informāciju skat. sadaļā [Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli](#).

Prioritārās padeves ligzda

Prioritārās padeves ligzdā var ievietot vienu apdrukājamā materiāla loksni ne smagāku kā 163 g/m² vai vienu aploksni, caurspīdīgo filmu vai kartīti. Ievietojiet apdrukājamo materiālu ar augšpusi uz priekšu un ar apdrukājamo pusi uz augšu. Lai izvairītos no apdrukājamā materiāla iestrēgšanas vai sašķiešanas, pirms tā padošanas vienmēr pielāgojiet malējās vadotnes.

250 lokšņu galvenā padeves paplāte

Padeves paplātē ietilpst līdz 250 75 g/m² smagām papīra lapām vai mazāk papīra, ja tas ir smagāks, kaudzītes augstumam nepārsniedzot 25 mm. Ievietojiet apdrukājamo materiālu ar augšpusi uz priekšu un ar apdrukājamo pusi uz augšu. Lai izvairītos no iestrēgšanas un sašķiešanas, vienmēr pielāgojiet malējās un priekšējās vadotnes.

Piezīme:

Ievietojot jaunu apdrukājamo materiālu, pārliecinieties, vai no padeves paplātes esat izņēmis visus tur esošos apdrukājamos materiālus, kā arī sakārtojiet jaunā materiāla kaudzīti. Tas palīdz izvairīties no vairāku apdrukājamā materiāla lokšņu padošanas printerī vienlaicīgi, tādējādi samazinot papīra iestrēgšanas iespēju.

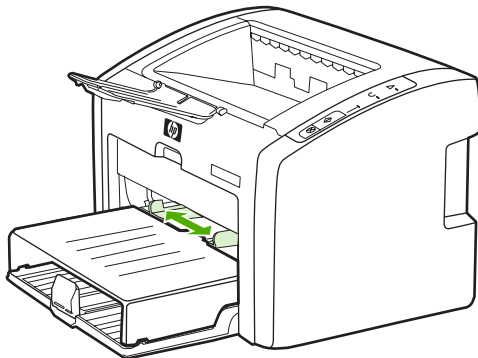
Drukāšana uz aploksnes

Izmantojiet tikai tādas aploksnes, kuras ir ieteiktas lietošanai lāzerprinteros. Papildu informāciju skat. sadaļā [Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli](#).

Piezīme:

Lai drukātu uz vienas aploksnes, izmantojiet prioritārās padeves ligzdu. Drukāšanai uz vairākām aploksnēm izmantojiet galveno padeves paplāti.

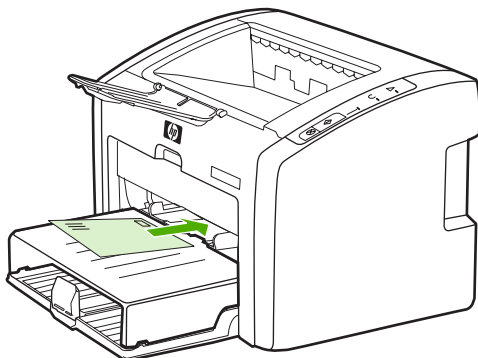
1. Pirms aploksnes ievietošanas, atvirziet materiāla vadotnes uz ārpusi, lai to atvērums būtu nedaudz platāks par aploksni.



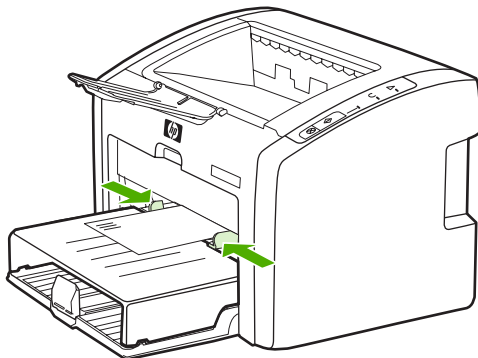
Piezīme:

Ja aploksnei ir atloks uz īsās malas, padodiet šo malu printerī pirmo.

2. Ievietojiet aploksni ar apdrukājamo pusi uz augšu un ar augšējo malu pie kreisās apdrukājamā materiāla vadotnes.



3. Pielāgojiet materiālu vadotnes atbilstoši aploksnes platumam.



4. Piekļūstiet printera rekvizītiem (vai drukas preferencēm operētājsistēmā Windows 2000 un XP). Norādījumus skat. sadaļā [Printera rekvizīti \(draiveris\)](#).
5. Zīmē **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) (zīmē **Paper Type/Quality** (Papīra veids/kvalitāte) daži Macintosh draiveri) kā papīra veidu izvēlieties **Envelope** (Aploksne).

Piezīme:

Ne visas printera iespējas ir pieejamas visos draiveros vai operētājsistēmās. Informāciju par iespēju pieejamību konkrētajam draiverim skat. printera rekvizītu (draivera) tiešsaistes palīdzībā.

6. Drukāji uz aploksnes.

Kā drukāt, izmantojot manuālo padevi, skat. sadaļā [Manuālā padeve](#).

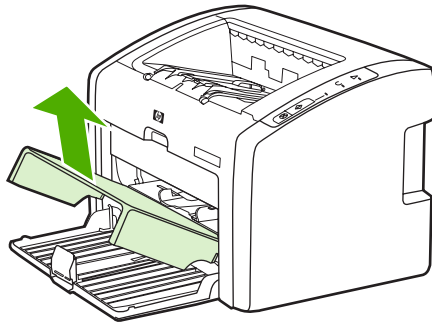
Drukāšana uz vairākām aploksnēm

Izmantojiet tikai tādas aploksnes, kuras ir ieteiktas lietošanai lāzerprinteros. Papildu informāciju skat. sadaļā [Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli](#).

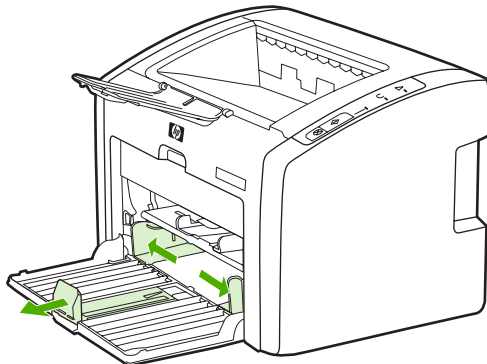
Piezīme:

Lai drukātu uz vienas aploksnes, izmantojiet prioritārās padeves ligzdu. Drukāšanai uz vairākām aploksnēm izmantojiet galveno padeves paplāti.

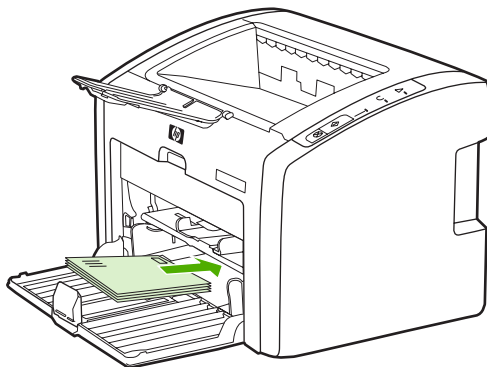
1. Atveriet padeves paplātes pārsegu.



2. Pirms aplokšņu ievietošanas atvirziet materiālu vadotnes nedaudz platāk par aploksni.



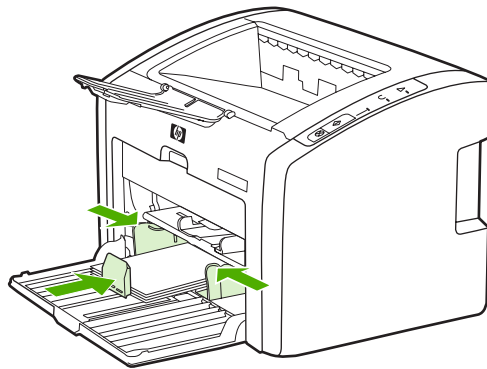
3. Ievietojiet aploksnes ar apdrukājamo pusi uz augšu un ar augšējo malu pie kreisās apdrukājamā materiāla vadotnes. Ievietojiet līdz 15 aploksnēm.



Piezīme:

Ja aplokšņu īsākajā malā ir atloks, ievietojiet printerī šo malu vispirms.

4. Noregulējiet materiālu vadotnes atbilstoši aplokšņu garumam un platumam.

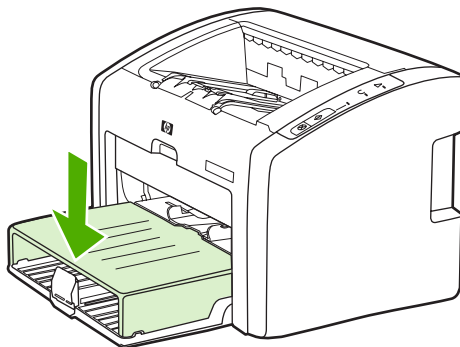


5. Piekļūstiet printera rekvizītiem (vai drukas preferencēm operētājsistēmā Windows 2000 un XP). Norādījumus skat. sadaļā [Printera rekvizīti \(draiveris\)](#).

Piezīme:

Ne visas printera iespējas ir pieejamas visos draiveros vai operētājsistēmās. Informāciju par iespēju pieejamību konkrētajam draiverim skat. printera rekvizītu (draivera) tiešsaistes palīdzībā.

6. Zīmē **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) (zīmne **Paper Type/Quality** (Papīra veids/kvalitāte) daži Macintosh draiveri) kā papīra veidu izvēlieties **Envelope** (Aploksne).
7. Aizveriet padeves paplātes pārsegu.



8. Drukāji uz aploksnēm.

Drukāšana uz caurspīdīgām filmām vai uzlīmēm

Izmantojiet tikai tās caurspīdīgās filmas un uzlīmes, kuras tiek ieteiktas izmantošanai lāzerprinteros, piemēram, HP caurspīdīgās filmas un HP LaserJet uzlīmes. Papildu informāciju skat. sadaļā [Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli](#).

UZMANĪBU!

Pārliecinieties, vai printera iestatījumos esat iestatījis pareizo apdrukājamā materiāla veidu atbilstoši tālāk sniegtajiem norādījumiem. Printeris pielāgo fiksētāja temperatūru atbilstoši apdrukājamā materiāla veida iestatījumam. Drukājot uz speciāliem materiāliem, piemēram, caurspīdīgajām filmām vai uzlīmēm, šis pielāgojums neļauj fiksatoram sabojāt apdrukājamo materiālu, kad tas tiek padots cauri printerim.

UZMANĪBU!

Pārbaudiet apdrukājamo materiālu, lai pārliecinātos, vai tas nav saburzīts vai sarullējies, kā arī, vai tam nav ieplēstas malas un netrūkst uzlīmes.

1. Ievietojiet vienu lapu prioritārās padeves ligzdā vai ievietojiet vairākas lapas galvenajā padeves paplātē. Pārliecinieties, vai apdrukājamā materiāla augšpuse ir uz priekšu un apdrukājamā puse ir uz augšu.
2. Pielāgojiet apdrukājamā materiāla vadotnes.
3. Piekļūstiet printera rekvizītiem (vai drukas preferencēm operētājsistēmā Windows 2000 un XP). Norādījumus skat. sadaļā [Printera rekvizīti \(draiveris\)](#).
4. Zīmē **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) (zīmne **Paper Type/Quality** (Papīra veids/kvalitāte) dažiem Macintosh draiveriem) izvēlieties pareizo apdrukājamā materiāla veidu.
5. Izdrukājiet dokumentu.

Drukāšana uz vēstulpapīra un veidlapām

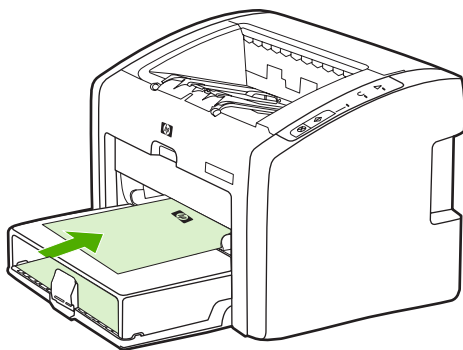
Ar printeriem HP LaserJet 1022, 1022n un 1022nw var drukāt uz vēstulpapīra un veidlapām, kuras var izturēt 200 °C temperatūru.

1. Ievietojiet papīru ar augšējo malu uz priekšu un ar apdrukājamo pusi uz augšu. Pielāgojiet materiālu vadotnes atbilstoši papīra platumam.
2. Piekļūstiet printera rekvizītiem (vai drukas preferencēm operētājsistēmā Windows 2000 un XP). Norādījumus skat. sadaļā [Printera rekvizīti \(draiveris\)](#).
3. Zīmē **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) (zīmē **Paper Type/Quality** (Papīra veids/kvalitāte) daži Macintosh draiveri) izvēlieties pareizo apdrukājamā materiāla veidu.
4. Izdrukājiet dokumentu.

Kā drukāt, izmantojot manuālo padevi, skat. sadaļā [Manuālā padeve](#).

Piezīme:

Lai uz vēstulpapīra izdrukātu vēstules pirmo lappusi, bet pēc tam vairākas lappuses uz parastā papīra, galvenajā padeves paplātē ievietojiet parasto papīru, bet pēc tam prioritārajā padeves ligzdā ievietojiet vēstulpapīra lapu ar apdrukājamo pusi uz augšu. Printeris vispirms sāk automātiski drukāt no prioritārās padeves ligzdas.



Drukāšana uz nestandarta formāta materiāliem un kartītēm

Printeri HP LaserJet 1022, 1022n un 1022nw var drukāt uz nestandarta formāta materiāliem, kuru izmēri ir no 76x127 mm līdz 216x356 mm.

Izmantojiet galveno padeves paplāti vairāku lapu apdrukāšanai. Pieļaujamās drukas materiālu formātus skat. sadaļā [Galvenā padeves paplāte](#).

UZMANĪBU!

Pirms ievietošanas pārļiecinieties, vai loksnes nav salīpušas kopā.

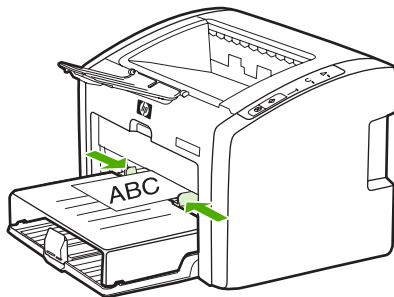
1. Ievietojiet apdrukājamo materiālu ar šaurāko malu pa priekšu un ar apdrukājamo pusi uz augšu. Pielāgojiet sānu un aizmugures vadotnes tā, lai tās atbilstu apdrukājamajam materiālam.
2. Pielāgojiet printera rekvizītiem (vai drukas preferencēm operētājsistēmā Windows 2000 un XP). Norādījumus skat. sadaļā [Printera rekvizīti \(draiveris\)](#).
3. Zīmē **Paper/Quality** (Papīrs/kvalitāte) (zīmē **Paper Type/Quality** (Papīra veids/kvalitāte) daži Macintosh draiveri) izvēlieties nestandarta formāta iespēju. Norādiet nestandarta materiāla izmērus.

Piezīme:

Ne visas printera iespējas ir pieejamas visos draiveros vai operētājsistēmās. Informāciju par iespēju pieejamību konkrētajam draiverim skat. printera rekvizītu (draivera) tiešsaistes palīdzībā.

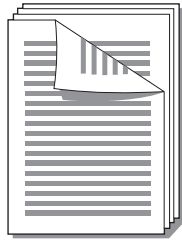
4. Izdrukājiet dokumentu.

Kā drukāt, izmantojot manuālo padevi, skat. sadaļā [Manuālā padeve](#).



Drukāšana uz abām papīra pusēm (manuālā divpusējā druka)

Lai drukātu uz abām papīra pusēm (manuālā divpusējā druka), papīram ir jāiziet cauri printerim divreiz.



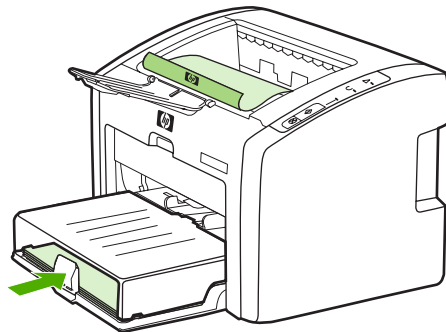
Piezīme:

Manuālā divpusējā druka var padarīt printeri netīru, tādējādi pazeminot drukas kvalitāti. Norādījumus, kā rīkoties, ja printeris ir kļuvis netīrs, skat. sadaļā [Printera tīrīšana](#).

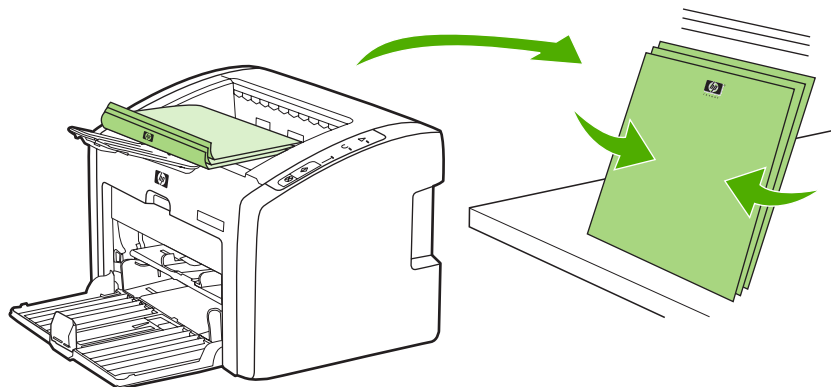
1. Piekļūstiet printera rekvizītiem (vai drukas preferencēm operētājsistēmā Windows 2000 un XP). Norādījumus skat. sadaļā [Printera rekvizīti \(draiveris\)](#).
2. Zīmē **Finishing** (Beigšana) izvēlieties **Print On Both Sides (Manually)** (Drukāt uz abām pusēm (manuāli)) (dažiem Macintosh draiveriem izvēlieties **Manual Duplex** (Manuālā divpusējā druka)). Izvēlieties atbilstošu iesiešanas iespēju un noklikšķiniet uz **OK** (Labi).
3. Izdrukājiēt dokumentu.

Piezīme:

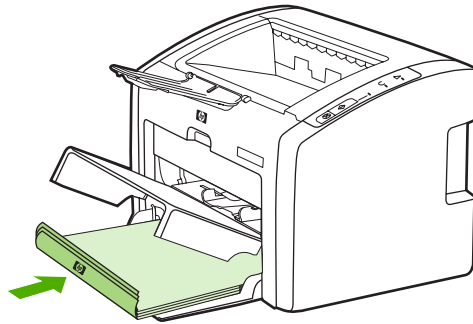
Ne visas printera iespējas ir pieejamas visos draiveros vai operētājsistēmās. Informāciju par iespēju pieejamību konkrētajam draiverim skat. printera rekvizītu (draivera) tiešsaistes palīdzībā.



4. Pēc tam, kad ir izdrukāta viena puse, savāciet izdrukātās lapas. Apgrieziet ar apdrukāto pusi uz leju un nolīdziniet kaudzīti.



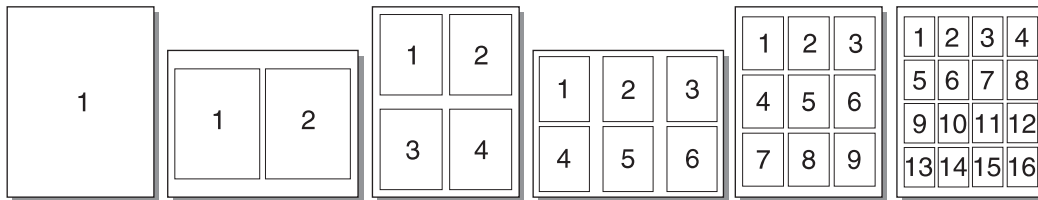
5. Ievietojiet kaudzīti atpakaļ padeves paplātē. Apdrukātajai pusei ir jābūt uz leju un apakšējā mala jāpadod printerī pirmā. Atveriet materiālu padeves paplātes pārsegu.



6. Nospiediet pogu **Go** (Aiziet!) uz printera vadības paneļa, lai drukātu uz otras puses.

Vairāku lappušu drukāšana uz vienas papīra lapas (n lappušu druka)

Varat izvēlēties lappušu skaitu, ko vēlaties drukāt uz vienas papīra lapas. Izvēloties drukāt uz vienas lapas vairāk nekā vienu lappusi, šīs lappuses ir mazākas un lapā tiek izkārtotas tādā secībā, kādā tās tiktu izdrukātas parastā drukas režīmā.



1. No lietojumprogrammas piekļūstiet printera rekvizītiem (vai drukas rekvizītiem operētājsistēmā Windows 2000 un XP). Norādījumus skat. sadaļā [Printera rekvizīti \(draiveris\)](#).
2. Zīmē **Finishing** (Beigšana) (zīmē **Layout** (Izkārtojums) dažiem Macintosh draiveriem) izvēlieties vajadzīgo lappušu skaitu uz vienas apdrukājamā materiāla puses.

Piezīme:

Ne visas printera iespējas ir pieejamas visos draiveros vai operētājsistēmās. Informāciju par iespēju pieejamību konkrētajam draiverim skat. printera rekvizītu (draivera) tiešsaistes palīdzībā.

3. (Iespējamās darbības) Lai lappuses drukātu ar apmalēm, atzīmējiet izvēles rūtiņu. Lai norādītu lappušu kārtību, kādā tās tiek drukātas uz loksnes, izvēlieties kārtību nolaižamajā izvēlnē.
4. Izdrukāji dokumentu.

Bukletu drukāšana

Bukletus var drukāt uz Letter vai A4 papīra.

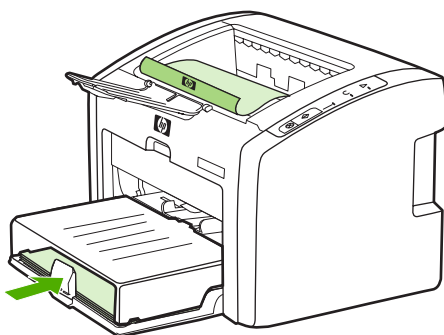
Piezīme:

Macintosh datori pašlaik šo iespēju neatbalsta.

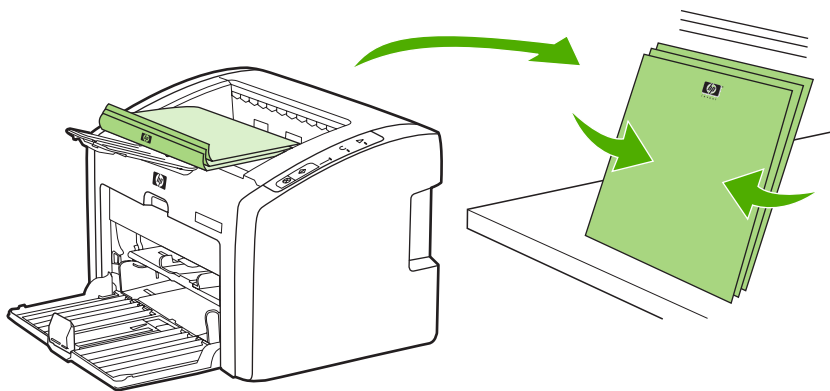
1. Ievietojiet papīru galvenajā padeves paplātē.
2. Piekļūstiet printera rekvizītiem (vai drukas preferencēm operētājsistēmā Windows 2000 un XP). Norādījumus skat. sadaļā [Printera rekvizīti \(draiveris\)](#).
3. Zīmē **Finishing** (Beigšana) izvēlieties iespēju **Print On Both Sides (Manually)** (Drukāt uz abām pusēm (manuāli)). Izvēlieties atbilstošu iesiešanas iespēju un noklikšķiniet uz **OK** (Labi). Izdrukājat dokumentu.

Piezīme:

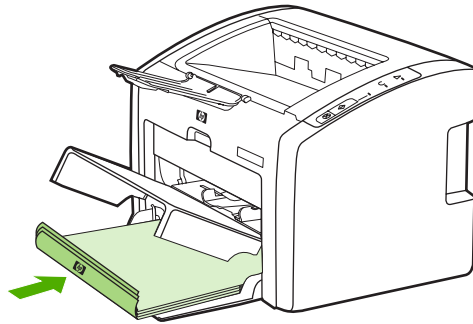
Ne visas printera iespējas ir pieejamas visos draiveros vai operētājsistēmās. Informāciju par iespēju pieejamību konkrētajam draiverim skat. printera rekvizītu (draivera) tiešsaistes palīdzībā.



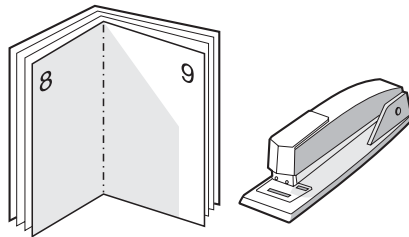
4. Pēc tam, kad ir izdrukāta viena puse, savāciet izdrukātās lapas. Apgrieziet ar apdrukāto pusi uz leju un nolīdziniet kaudzīti.



5. Ievietojiet lapas, kurām apdrukāta viena puse, atpakaļ padeves paplātē. Apdrukātajai pusei ir jābūt uz leju un apakšējā mala jāpadod printerī pirmā.



6. Nospiediet pogu **Go** (Aiziet!) un uzgaidiet, kamēr tiek apdrukāta otra puse.
7. Salokiet un saskavojiet lapas.

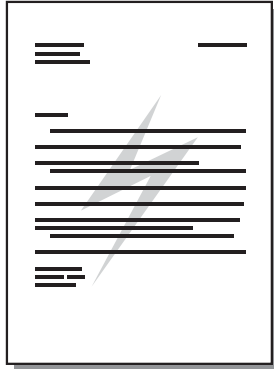


Ūdenszīmju drukāšana

Piezīme:

Macintosh datori pašlaik šo iespēju neatbalsta.

Ūdenszīmju iespēju varat izmantot, lai drukātu tekstu "zem" esošā dokumenta (tā fonā). Piemēram, varat pa diagonāli uz pirmās lappuses vai uz visām dokumenta lappusēm ar lieliem pelēkiem burtiem uzdrukāt *Melnraksts* vai *Slepeni*.



1. No lietojumprogrammas piekļūstiet printera rekvizītiem (vai drukas rekvizītiem operētājsistēmā Windows 2000 un XP). Norādījumus skat. sadaļā [Printera rekvizīti \(draiveris\)](#).
2. Zīmē **Effects** (Efekti) izvēlieties to ūdenszīmi, kuru lielosit.

Piezīme:

Ne visas printera iespējas ir pieejamas visos draiveros vai operētājsistēmās. Informāciju par iespēju pieejamību konkrētajam draiverim skat. printera rekvizītu (draivera) tiešsaistes palīdzībā.

3. Izdrukājiēt dokumentu.

5

Apkope

Šajā nodaļā sniegta informācija par šādām tēmām:

- [Printera tīrīšana](#)
- [Ievilkējrullja nomaiņa](#)
- [Ievilkējrullja tīrīšana](#)
- [Printera atdalīšanas paliktņa nomaiņa](#)
- [Tonera izlīdzināšana](#)
- [Drukas kasetnes nomaiņa](#)

Printera tīrīšana

Pēc nepieciešamības tīriet printera korpusu ar tīru, mitru drāniņu.

UZMANĪBU!

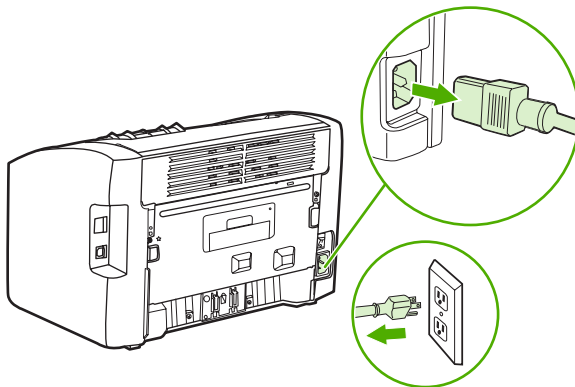
Nelietojiet uz amonjaka bāzes ražotos tīrīšanas līdzekļus printera virsmas un tā apkārtnes tīrīšanai.

Drukāšanas laikā apdrukājamā materiāla, tonera un putekļu daļiņas var uzkrāties printerī. Ar laiku tas var radīt problēmas ar drukas kvalitāti, piemēram, tonera traipus vai smērēšanos, kā arī papīra iestrēgšanu. Lai novērstu šīs problēmas un izvairītos no tām, varat iztīrīt drukas kasetnes zonu un apdrukājamo materiālu ceļu.

Drukas kasetnes zonas tīrīšana

Drukas kasetnes zona nav jātīra bieži. Tomēr šāda tīrīšana var uzlabot izdruku kvalitāti.

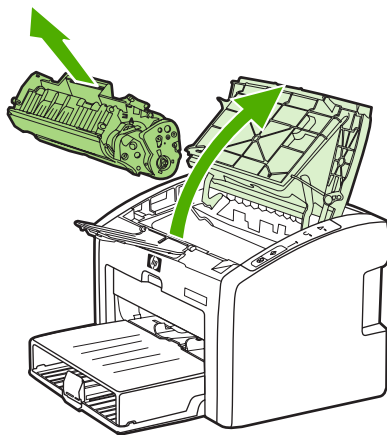
1. Izslēdziet printeri un pēc tam atvienojiet barošanas vadu. Uzgaidiet, kamēr printeris atdziest.



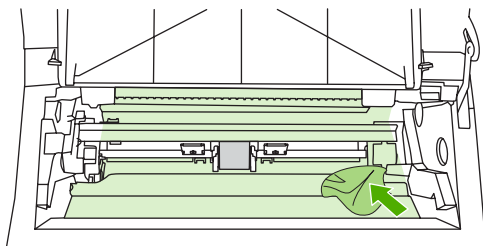
UZMANĪBU!

Lai izvairītos no bojājumiem, nepakļaujiet drukas kasetni gaismas iedarbībai. Ja nepieciešams, apsedziet drukas kasetni. Neaiztieciot ar rokām melno sūkļveida pārnesei rulli printera iekšienē. To aiztiekot, varat sabojāt printeri.

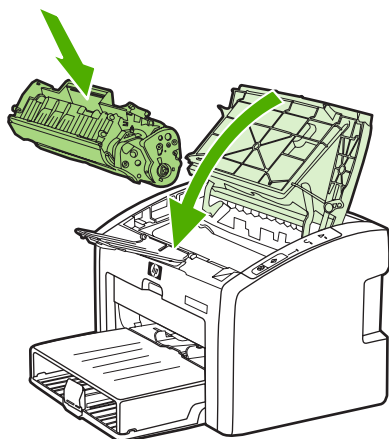
2. Atveriet drukas kasetnes vāku un izņemiet drukas kasetni.



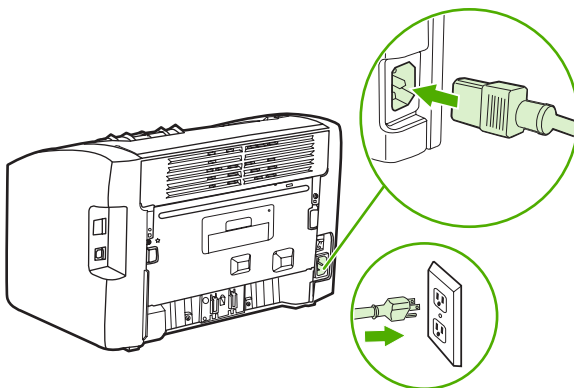
3. Ar sausu drāniņu bez plūksnām izslaukiet visu lieko no apdrukājamo materiālu ceļa un drukas kasetnes iedobuma.



4. Ielieciet atpakaļ drukas kasetni un aizveriet drukas kasetnes vāku.

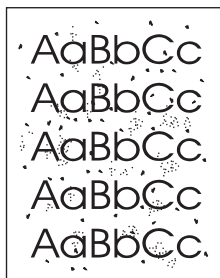


5. Pievienojiet printeri strāvas padevei un pēc tam ieslēdziet printeri.



Apdrukājamo materiālu ceļa tīrīšana

Ja izdrukās ir redzami tonera plankumi vai punkti, varat izmantot HP LaserJet tīrīšanas utilītu, lai noņemtu liekās apdrukājamā materiāla un tonera daļiņas, kas var sakrāties fiksatormezglā un uz rullīšiem. Apdrukājamo materiālu ceļa tīrīšana var pagarināt printera kalpošanas laiku.



Piezīme:

Lai iegūtu vislabākos rezultātus, izmantojiet caurspīdīgās filmas loksni. Ja nav nevienas caurspīdīgās filmas, varat izmantot kopētāja apdrukājamo materiālu no 70 līdz 90 g/m² ar gludu virsmu.

1. Pārliecinieties, vai printeris ir gaidīšanas režīmā un ir iededzies gatavības indikators.
2. Ievietojiet apdrukājamo materiālu padeves paplātē.
3. Izdrukāiet tīrīšanas lapu. Pieklūstiet printera rekvizītiem (vai drukas preferencēm operētājsistēmā Windows 2000 un XP). Norādījumus skat. sadaļā [Printera rekvizīti \(draiveris\)](#).

Piezīme:

Tīrīšanas process aizņem apmēram 3 minūtes. Tīrīšanas procesa laikā tīrīšanas lapas virzīšanās periodiski tiek apturēta. Neizslēdziet printeri pirms tīrīšanas procesa beigām. Lai pilnīgi iztīrītu printeri, iespējams, tīrīšanas process ir jāatkārto vairākas reizes.

Ievilcējruļļa nomaiņa

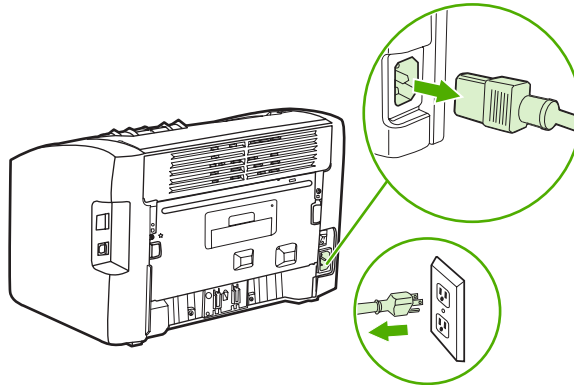
Parasta printera lietošana, izmantojot labus apdrukājamus materiālus, veicina nodilšanu. Izmantojot sliktas kvalitātes apdrukājamus materiālus, ievilcējruļlis, iespējams, ir jāmaina biežāk.

Ja printeris regulāri neievelk apdrukājamā materiāla lapu, ieteicams nomainīt vai notīrīt ievilcējruļli. Kā pasūtīt jaunu ievilcējruļli, skat. sadaļā [Izejmateriālu pasūtīšana](#).

UZMANĪBU!

Neizpildot šos norādījumus, var sabojāt printeri.

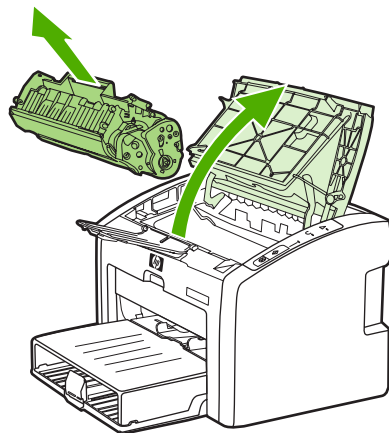
1. Izslēdziet printeri un pēc tam no tā atvienojiet barošanas vadu. Uzgaidiet, kamēr printeris atdziest.



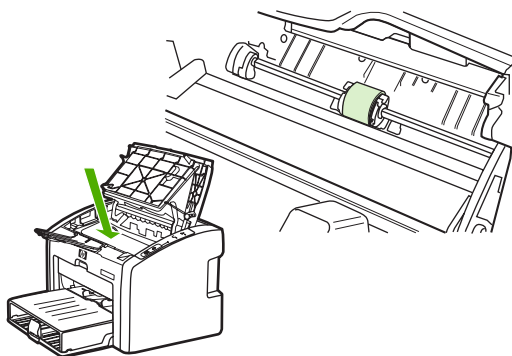
UZMANĪBU!

Lai nesabojātu drukas kasetni, pēc iespējas nepakļaujiet to tiešas gaismas iedarbībai. Apsedziet drukas kasetni ar papīra loksni.

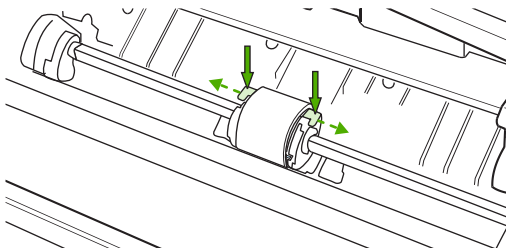
2. Atveriet drukas kasetnes vāku un izņemiet drukas kasetni.



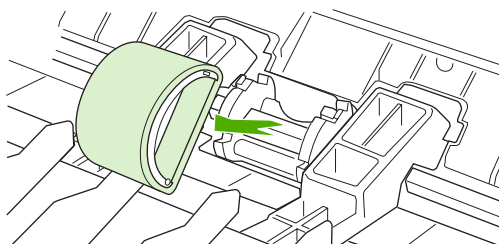
3. Atrodiet ievilcējruļli.



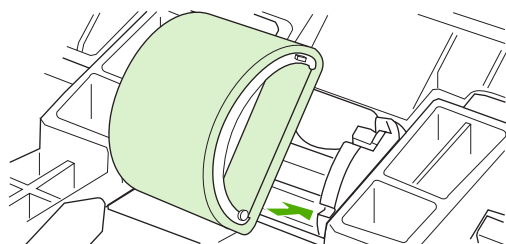
4. Atbrīvojiet mazās, baltās mēlītes katrā ievilcējruļļa pusē un grieziet ievilcējruļli uz priekšu.



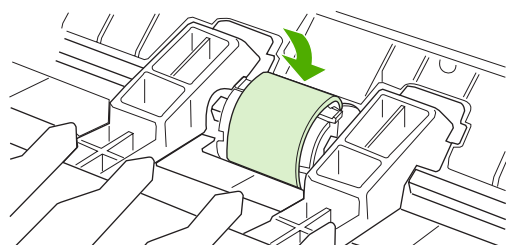
5. Uzmanīgi pavelciet ievilcējruļli uz augšu un izņemiet to.



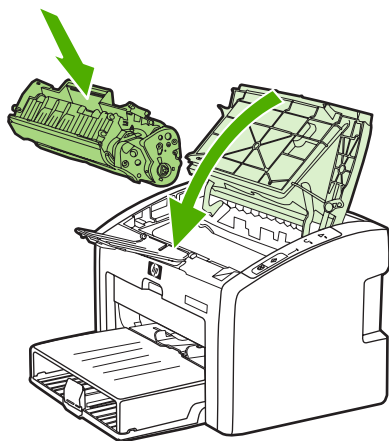
6. Ievietojiet ligzdā jauno ievilcējruļli. Apļveida un taisnstūrveida ligzdas katrā pusē neļaus ievietot ievilcējruļli nepareizi.



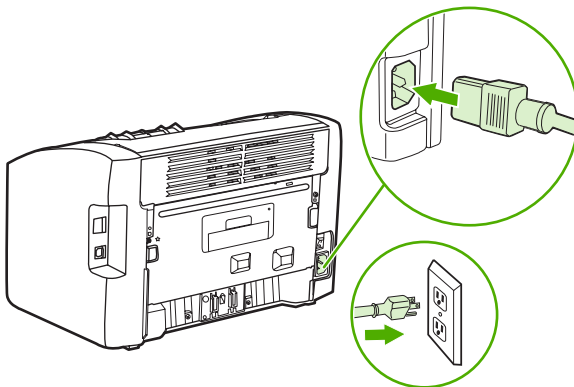
7. Grieziet jaunā ievilcējruļļa augšpusi virzienā prom no sevis, līdz abas tā puses ar klikšķi nofiksējas savā vietā.



8. Ielieciet atpakaļ drukas kasetni un aizveriet drukas kasetnes vāku.



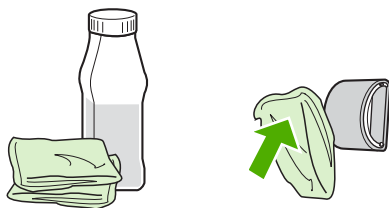
9. Pievienojiet printeri strāvas padevei un pēc tam ieslēdziet printeri.



Ievilcējruļļa tīrīšana

Ja vēlaties nevis nomainīt ievilcējruļli, bet to notīrīt, rīkojieties šādi:

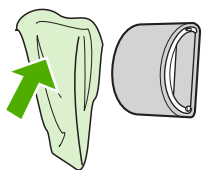
1. Noņemiet ievilcējruļli, kā aprakstīts no 1. līdz 5. darbībai sadaļā [ievilcējruļļa nomaiņa](#).
2. Viegli samitriniet izopropila spirtā drāniņu bez plūksnām un noberziet rulli.



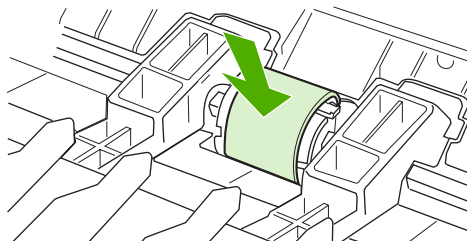
BRĪDINĀJUMS!

Spirts ir ugunsnedrošs. Netuviniet spirtu un drāniņu atklātai liesmai. Pirms aizverat printeri un pievienojat barošanas vadu, ļaujiet spirtam pilnībā izžūt.

3. Ar sausu drāniņu bez plūksnām noslaukiet ievilcējruļli, lai notīrītu atmirkušos netīrumus.



4. Pirms ievietojat ievilcējruļli atpakaļ printerī, ļaujiet tam pilnībā nožūt (skatiet sadaļu [ievilcējruļļa nomaiņa](#)).



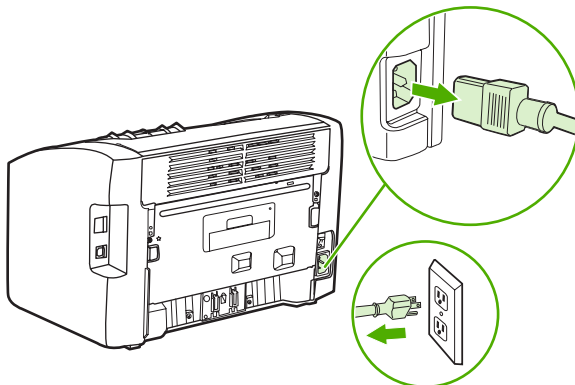
Printera atdalīšanas paliktņa nomaiņa

Parasta printera lietošana, izmantojot labus apdrukājamus materiālus, veicina nodilšanu. Izmantojot sliktas kvalitātes apdrukājamus materiālus, atdalīšanas paliktnis, iespējams, ir jāmaina biežāk. Ja printeris regulāri ievēl vairākas apdrukājamā materiāla lapas uzreiz, ieteicams nomainīt atdalīšanas paliktni. Kā pasūtīt jaunu printera atdalīšanas paliktni, skat. sadaļā [Izejmateriālu pasūtīšana](#).

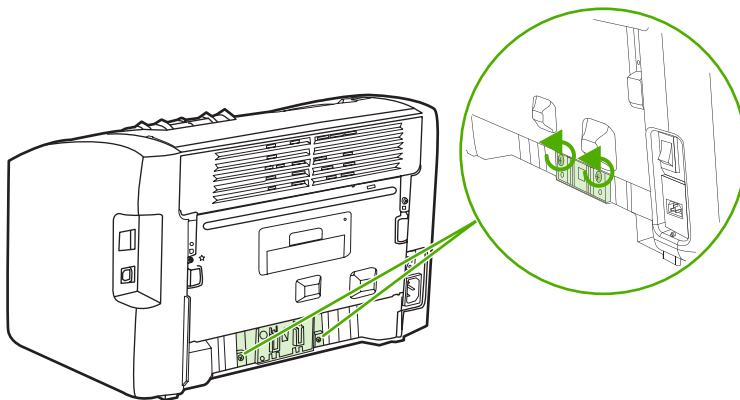
Piezīme:

Pirms nomaināt atdalīšanas paliktni, notīriet ievilcējruļli. Skat. sadaļu [Ievilcējruļļa tīrīšana](#).

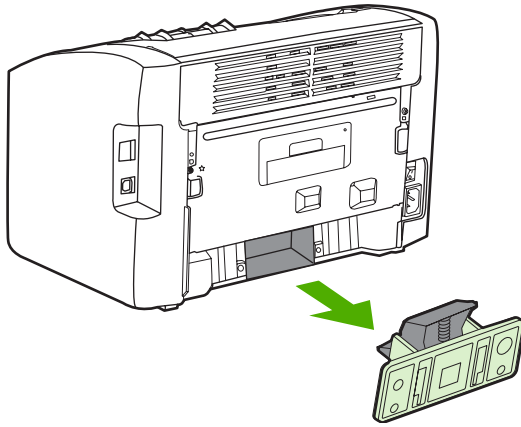
1. Izslēdziet printeri un pēc tam no tā atvienojiet barošanas vadu. Uzgaidiet, kamēr printeris atdziest.



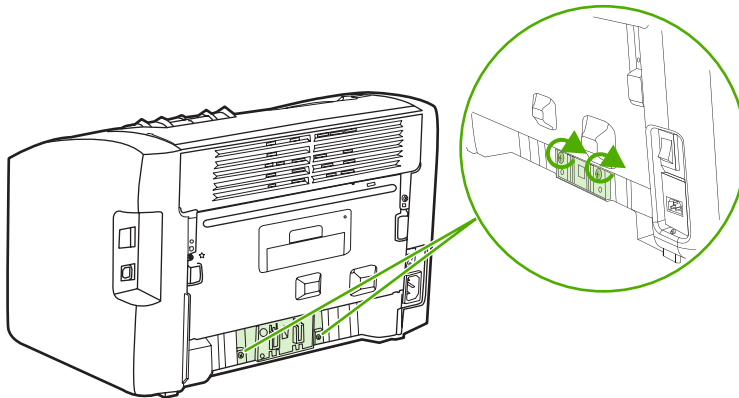
2. Printera aizmugurē atskrūvējiet abas skrūves, ar kurām ir nostiprināts atdalīšanas paliktnis.



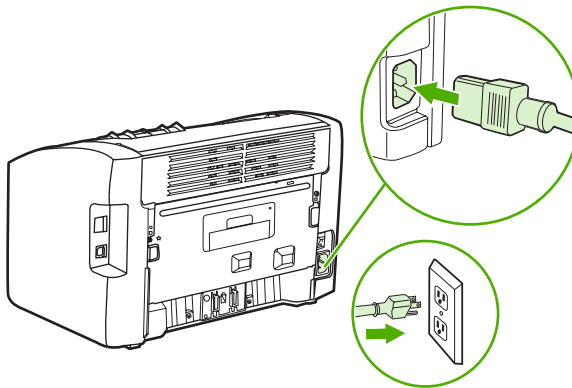
3. Izņemiet atdalīšanas paliktni.



4. Ievietojiet jauno atdalīšanas paliktni un pieskrūvējiet to vietā.



5. Pievienojiet printeri strāvas padevei un ieslēdziet printeri.



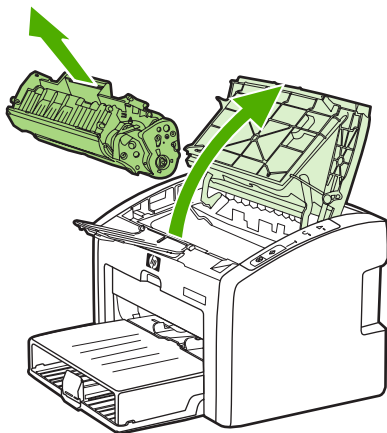
Tonera izlīdzināšana

Kad ir atlicis maz tonera, izdrukās ir redzami izbalējuši vai gaiši laukumi. Drukas kvalitāti īslaicīgi var uzlabot, izlīdzinot toneri, kas, iespējams, ļaus pabeigt pašreizējo drukas darbu, nenomainot drukas kasetni.

UZMANĪBU!

Lai nesabojātu drukas kasetni, pēc iespējas nepakļaujiet to tiešas gaismas iedarbībai. Apsedziet drukas kasetni ar papīra loksni.

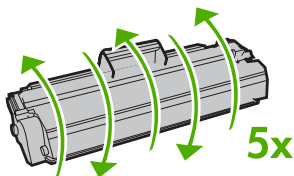
1. Atveriet drukas kasetnes vāku un izņemiet drukas kasetni no printera.



UZMANĪBU!

Lai nesabojātu drukas kasetni, turiet to aiz abiem galiem.

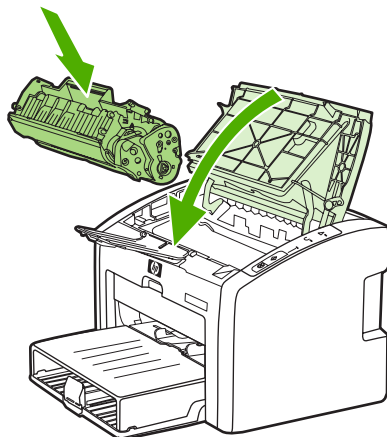
2. Lai izlīdzinātu toneri, viegli sakratiet drukas kasetni uz priekšu un atpakaļ.



UZMANĪBU!

Ja toneris nokļūst uz apģērba, noslaukiet to ar sausu drāniņu un izmazgājiet apģērbu aukstā ūdenī. *Karsts ūdens padara tonera traipu grūti iztīrāmu no drēbēm.*

3. Ielieciet drukas kasetni atpakaļ printerī un aizveriet drukas kasetnes vāku.



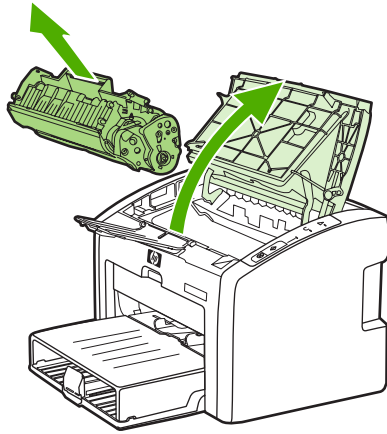
Ja izdruka joprojām ir gaiša, ievietojiet jaunu drukas kasetni. Norādījumus skat. sadaļā [Drukas kasetnes nomaiņa](#).

Drukas kasetnes nomaiņa

UZMANĪBU!

Lai nesabojātu drukas kasetni, pēc iespējas nepakļaujiet to tiešas gaismas iedarbībai. Apsedziet drukas kasetni ar papīra loksni.

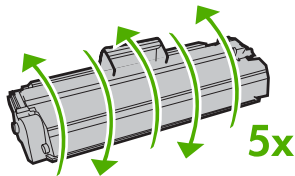
1. Atveriet drukas kasetnes vāku un izņemiet veco drukas kasetni. Skatiet informāciju par otrreizējo pārstrādi drukas kasetnes iepakojuma iekšpusē.



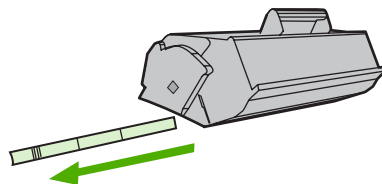
UZMANĪBU!

Lai nesabojātu drukas kasetni, turiet to aiz abiem galiem.

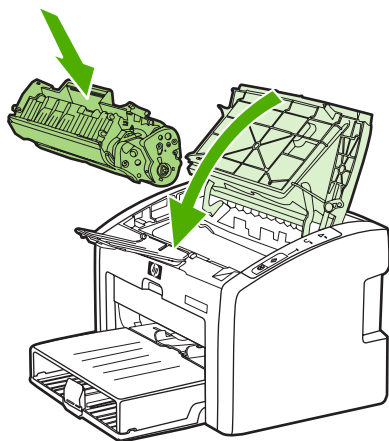
2. Izņemiet jauno drukas kasetni no iepakojuma un uzmanīgi sakratiet to uz priekšu un atpakaļ, lai vienmērīgi izlīdzinātu toneri kasetnes iekšpusē.



3. Pavelciet mēlīti, līdz visa lente ir izvilкта no drukas kasetnes. Ielieciet mēlīti drukas kasetnes iepakojumā, lai nodotu to pārstrādei.



4. Ievietojiet jauno drukas kasetni printerī un pārliedzinieties, vai tā atrodas savā vietā. Aizveriet drukas kasetnes vāku.



UZMANĪBU!

Ja toneris nokļūst uz apģērba, noslaukiet to ar sausu drāniņu un izmazgājiet apģērbu aukstā ūdenī. *Karsts ūdens padara tonera traipu grūti iztīrāmu no drēbēm.*

6

Problēmu risināšana

Šajā nodaļā sniegta informācija par šādām tēmām:

- [Risinājumu meklēšana](#)
- [Statusa indikatori](#)
- [Problēmas darbā ar papīru](#)
- [Izdrukātā lappuse atšķiras no tās, kas redzama ekrānā](#)
- [Printera programmatūras problēmas](#)
- [Drukas kvalitātes uzlabošana](#)
- [Iestrēguša papīra izņemšana](#)
- [Vadu tīkla uzstādīšanas problēmu risināšana](#)

Risinājumu meklēšana

Šo sadaļu var izmantot, lai atrastu risinājumus visbiežāk sastopamajām problēmām ar printeri.

1. solis: vai printeris ir uzstādīts pareizi?

- Vai printeris ir pievienots strāvas padeves kontaktligzdai, kura darbojas?
- Vai strāvas slēdzis ir ieslēgts?
- Vai drukas kasetne ir ielikta pareizi? Skat. sadaļu [Drukas kasetnes nomaiņa](#).
- Vai papīrs ir pareizi ievietots padeves paplātē? Skat. sadaļu [Apdrukājamā materiāla ievietošana padeves paplātēs](#).

Jā	Ja uz iepriekš dotajiem jautājumiem atbildējāt apstiprinoši, pārejiet uz 2. solis: vai ir ieslēgts gatavības indikators?
Nē	Ja printeris neieslēdzas, Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu .

2. solis: vai ir ieslēgts gatavības indikators?

Vai vadības paneļa indikatori izskatās kā šajā attēlā?



Piezīme:

Vadības paneļa indikatoru un pogu aprakstu skat. [Printera vadības panelis](#).

Jā	Pārejiet uz 3. solis: vai varat izdrukāt demonstrācijas lapu?
Nē	Ja vadības paneļa indikatori neizskatās kā augšējā attēlā, skat. Statusa indikatori . Ja nespējat atrisināt problēmu, Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu .

3. solis: vai varat izdrukāt demonstrācijas lapu?

Lai izdrukātu demonstrācijas lapu, nospiediet pogu **Go** (Aiziet!).

Jā	Ja demonstrācijas lapa ir izdrukāta, pārejiet uz 4. solis: vai drukas kvalitāte ir pieņemama?
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nē	<p>Ja papīrs netiek izvadīts, skat. Problēmas darbā ar papīru.</p> <p>Ja nespējat atrisināt problēmu, Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu.</p>
----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. solis: vai drukas kvalitāte ir pieņemama?

Jā	Ja drukas kvalitāte ir pieņemama, pārejiet uz 5. solis: vai printeris ir izveidojis savienojumu ar datoru?
Nē	<p>Ja drukas kvalitāte ir slikta, skat. Drukas kvalitātes uzlabošana.</p> <p>Pārbaudiet, vai drukas iestatījumi atbilst izmantojamajam materiālam. Informāciju par iestatījumu pielāgošanu dažādiem apdrukājamajiem materiāliem skat. Papīra un citu apdrukājamo materiālu izvēle.</p> <p>Ja nespējat atrisināt problēmu, Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu.</p>

5. solis: vai printeris ir izveidojis savienojumu ar datoru?

Pamēģiniet izdrukāt dokumentu no lietojumprogrammas.

Jā	Ja dokuments tiek izdrukāts, pārejiet uz 6. solis: vai izdrukātā lappuse izskatās tā, kā bijāt to gaidījis?
Nē	<p>Ja dokuments netiek izdrukāts, skat. Printera programmatūras problēmas.</p> <p>Ja izmantojat Macintosh datoru, skat. Mac OS X problēmas.</p> <p>Ja nespējat atrisināt problēmu, Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu.</p>

6. solis: vai izdrukātā lappuse izskatās tā, kā bijāt to gaidījis?

Jā	Problēmai ir jābūt atrisinātai. Ja tā nav atrisināta, Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu .
Nē	<p>Skat. sadaļu Izdrukātā lappuse atšķiras no tās, kas redzama ekrānā.</p> <p>Ja nespējat atrisināt problēmu, Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu.</p>

Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu

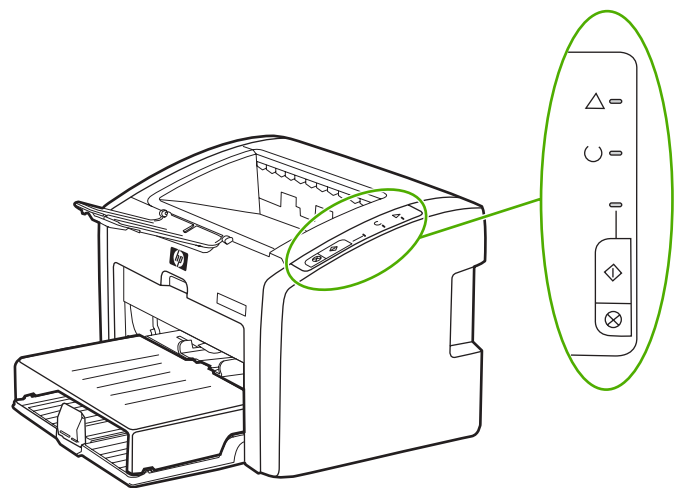
- Ja atrodaties Amerikas Savienotajās Valstīs, skat. <http://www.hp.com/support/lj1022/> informāciju par HP LaserJet 1020. sērijas printeriem.

Piezīme:

HP LaserJet 1020. sērijas printeru klāstā ir iekļauti printeru modeļi HP LaserJet 1022, 1022n un 1022nw.

- Ja atrodaties citur, skat. <http://www.hp.com>.

Statusa indikatori


















Indikatoru stāvokļa apzīmējumi

	Simbols, ar kuru tiek apzīmēts "izslēgts" indikators
	Simbols, ar kuru tiek apzīmēts "ieslēgts" indikators
	Simbols, ar kuru tiek apzīmēts "mirgojošs" indikators

Vadības paneļa indikatoru informācija

Indikatoru statuss	Printera statuss	Darbība
	Gatavs Printeris ir gatavs drukāt.	Nav jāveic jebkāda darbība.
	Datu apstrāde Printeris saņem vai apstrādā datus.	Uzgaidiet, kamēr uzdevums tiek izdrukāts. Lai atceltu pašreizējo drukas uzdevumu, nospiediet pogu CANCEL (Atcelt).
	Tīrīšanas režīms Tiek drukāta tīrīšanas vai printera testa lapa.	Uzgaidiet, līdz ir pabeigta tīrīšanas lapas izdruka un printeris ir gaidīšanas režīmā. Tas var aizņemt laiku līdz divām minūtēm. Uzgaidiet, līdz ir pabeigta printera testa lapas izdruka un printeris ir gaidīšanas režīmā.

Vadības paneļa indikatoru informācija (turpinājums)

Indikatoru statuss	Printera statuss	Darbība
  	<p>Pietrūkst atmiņas</p> <p>Printerim pietrūkst atmiņas.</p>	<p>Lappuse, ko drukājat, iespējams, ir pārāk sarežģīta, un printerim nepietiek atmiņas. Pamēģiniet samazināt izšķirtspēju. Papildu informāciju skat. sadaļā Drukšanas kvalitātes iestatījumu skaidrojums.</p>
  	<p>Brīdinājums: atvērts vāks, nav apdrukājamā materiāla, nav drukas kasetnes vai arī ir materiāls ir iestrēdzis</p> <p>Printeris ir kļūdas stāvoklī, un ir nepieciešama operatora iejaukšanās.</p>	<p>Pārbaudiet, vai:</p> <ul style="list-style-type: none"> drukšanas kasetnes vāks ir pilnībā aizvērts; ir ievietots apdrukājamais materiāls. Norādījumus skat. sadaļā Apdrukājama materiāla ievietošana padeves paplātēs; drukšanas kasetne ir pareizi ievietota printerī. Norādījumus skat. sadaļā Drukšanas kasetnes nomainīšana; nav iestrēdzis apdrukājamais materiāls. Norādījumus skat. sadaļā Iestrēguša papīra izņemšana.
  	<p>Printera inicializācija</p> <p>Notiek printera inicializācija.</p>	<p>Nav jāveic jebkāda darbība.</p>
  	<p>Fatāla kļūda</p> <p>Iedegti visi indikatori.</p>	<p>Atvienojiet printeri uz 30 minūtēm no strāvas padeves un pēc tam vēlreiz to pievienojiet strāvai.</p> <p>Ja printerim joprojām ir kļūda, sazinieties ar HP tehnisko atbalstu. Skat. sadaļu Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu.</p>
  	<p>Visi indikatori ir izslēgti.</p>	<p>Pārbaudiet, vai printerim pienāk strāva.</p> <p>Atvienojiet abus barošanas vada galus un pēc tam vēlreiz pievienojiet barošanas vadu printerim un strāvas padeves kontaktligzdai.</p>

Atgriezieties uz [Risinājumu meklēšana](#).

Problēmas darbā ar papīru

Izvēlieties sadaļu, kas vislabāk atbilst problēmai:

- [Iestrēdzis apdrukājamais materiāls](#)
- [Druka ir sašķiebta \(greiza\)](#)
- [Printeris ievielk vairākas apdrukājamā materiāla lapas vienlaicīgi](#)
- [Printeris neieviek apdrukājamo materiālu no padeves paplātes](#)
- [Printeris sarullē apdrukājamo materiālu](#)
- [Drukas uzdevums tiek veikts ārkārtīgi lēni](#)

Iestrēdzis apdrukājamais materiāls

- Papildu informāciju skat. sadaļā [Iestrēguša papīra izņemšana](#).
- Pārlicinieties, vai drukājat uz materiāla, kas atbilst specifikācijai. Papildu informāciju skat. sadaļā [Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli](#).
- Nedrukāji uz jau lietota papīra.
- Pārlicinieties, vai nedrukājat uz materiāla, kas ir saburzīts, salocīts vai sabojāts.
- Pārlicinieties, vai printeris ir tīrs. Papildu informāciju skat. sadaļā [Printera tīrīšana](#).

Druka ir sašķiebta (greiza)

Neliels slīpums ir normāls un var kļūt pamanāms, ja izmanto veidlapas.

- Papildu informāciju skat. sadaļā [Šķība izdruka](#).
- Pielāgojiet materiāla vadotnes izmantojamā apdrukājamā materiāla platumam un garumam un pamēģiniet izdrukāt vēlreiz. Papildu informāciju skat. sadaļā [Apdrukājamo materiālu ceļš](#) vai [Apdrukājamā materiāla ievietošana padeves paplātēs](#).

Printeris ievielk vairākas apdrukājamā materiāla lapas vienlaicīgi

- Iespējams, apdrukājamā materiāla padeves paplāte ir pārāk pilna. Papildu informāciju skat. sadaļā [Apdrukājamā materiāla ievietošana padeves paplātēs](#).
- Pārlicinieties, vai apdrukājamais materiāls nav saburzīts, salocīts vai sabojāts.
- Pamēģiniet papīru no jaunas rīses. Nešķirstiet papīru pirms tā ievietošanas padeves paplātē.
- Printera atdalīšanas paliktnis, iespējams, ir nolietots. Papildu informāciju skat. sadaļā [Printera atdalīšanas paliktna nomaiņa](#).

Printeris neievelk apdrukājamo materiālu no padeves paplātes

- Pārbaudiet, vai printeris nav manuālās padeves režīmā.
- Pārbaudiet, vai apdrukājamā materiāla vadotnes ir pareizi pielāgotas.
- Ievilkējruļlis, iespējams, ir netīrs vai sabojāts. Norādījumus skat. sadaļā [Ievilkējruļļa tīrīšana](#) vai [Ievilkējruļļa nomaiņa](#).

Printeris sarullē apdrukājamo materiālu

- Papildu informāciju skat. sadaļā [Lapa sarullējas vai ir viļņaina](#).
- Papildu informāciju skat. sadaļā [Apdrukājamo materiālu ceļš](#) vai [Papīra un citu apdrukājamo materiālu izvēle](#).

Drukas uzdevums tiek veikts ārkārtīgi lēni

Maksimālais printera ātrums ir līdz 18 lappusēm minūtē, izmantojot A4 formāta apdrukājamo materiālu, un līdz 19 lappusēm minūtē, izmantojot Letter formāta apdrukājamo materiālu printeros HP LaserJet 1022, 1022n, 1022nw. Iespējams, drukas uzdevums ir ļoti sarežģīts. Pamēģiniet rīkoties šādi:

- Vienkāršojiet dokumentu (piemēram, samaziniet daudzveidīgu grafisko attēlu skaitu).
- Piekļūstiet printera rekvizītiem printera draiverī. Norādījumus skat. sadaļā [Printera rekvizīti \(draiveris\)](#). Iestatiet parastu papīru kā apdrukājamā materiāla veidu.

Piezīme:

Tas var likt tonerim fiksēties nepareizi, ja izmantojat smagu apdrukājamo materiālu.

- Šauri vai smagi apdrukājami materiāli palēnina drukāšanu. Lietojiet parastos apdrukājamus materiālus.
- Drukas ātrumu nosaka datora procesora ātrums, atmiņas daudzums, kā arī datora cietajā diskā pieejamā brīvā vieta. Pamēģiniet šos komponentus palielināt.

Atgriezieties uz [Risinājumu meklēšana](#).

Izdrukātā lappuse atšķiras no tās, kas redzama ekrānā

Izvēlieties sadaļu, kas vislabāk atbilst problēmai:

- [Izkropļots, nepareizs vai nepilnīgs teksts](#)
- [Trūkst grafikas vai teksta, vai arī nekas nav izdrukāts](#)
- [Lappuses formāts atšķiras no tā, kas ir uz cita printera](#)
- [Grafikas kvalitāte](#)

Piezīme:

Lai priekšskatītu drukas uzdevumu, lietojumprogrammā izmantojiet iespēju **Print Preview** (Drukas priekšskatījums) (ja tā ir pieejama).

Izkropļots, nepareizs vai nepilnīgs teksts

- Iespējams, programmatūras instalēšanas laikā tika izvēlēts nepareizs printera draiveris. Pārliecinieties, vai printera rekvizītos ir izvēlēts HP LaserJet 1022 printera draiveris.
- Ja no kāda faila tiek drukāts sakropļots teksts, iespējams, ir problēmas tieši ar šo failu. Ja kāda lietojumprogramma drukā sakropļotu tekstu, iespējams, ir problēmas tieši ar šo lietojumprogrammu. Pārliecinieties, vai ir izvēlēts atbilstošais printera draiveris.
- Ir iespējamās problēmas ar lietojumprogrammu. Mēģiniet drukāt no citas lietojumprogrammas.
- USB kabelis, iespējams, ir vaļīgs vai bojāts. Pamēģiniet rīkoties šādi:

BRĪDINĀJUMS!

Pirms pievienojat USB kabeli printerim, vienmēr atvienojiet printeri no strāvas padeves, lai novērstu iespējamus printera bojājumus.

- Atvienojiet kabeli un pievienojiet atpakaļ tā abus galus.
- Pamēģiniet izdrukāt uzdevumu, par kuru esat pārliecināts, ka tas tiek izdrukāts pareizi.
- Ja iespējams, pievienojiet kabeli un printeri citam datoram un pamēģiniet izdrukāt uzdevumu, par kuru esat pārliecināts, ka tas tiek izdrukāts pareizi.
- Izslēdziet printeri un datoru. Atvienojiet USB kabeli un pārbaudiet abus tā galus, vai tie nav bojāti. Pievienojiet atpakaļ USB kabeli, pārliecinoties, vai savienojums ir stingrs. Pārliecinieties, vai printeris ir tieši savienots ar datoru. Noņemiet visus pārslēdzējus, dublēšanas iekārtas, drošības atslēgas vai jebkuras citas ierīces, kas ir pievienotas starp USB portu datorā un printeri. Dažreiz šādas iekārtas traucē sakariem starp datoru un printeri. Restartējiet printeri un datoru.

Trūkst grafikas vai teksta, vai arī nekas nav izdrukāts

- Pārliecinieties, vai jūsu failā nav tukšu lappušu.
- Drukas kasetnē, iespējams, vēl ir aizsarglente. Izņemiet drukas kasetni un velciet mēlīti kasetnes galā, līdz visa lente ir noņemta. Ielieciet drukas kasetni atpakaļ. Norādījumus skat. sadaļā [Drukas kasetnes nomaiņa](#). Lai pārbaudītu printeri, izdrukājiēt demonstrācijas lapu, nospiežot pogu **Go** (Aiziet!).

- Grafikas uzstādījumi printera rekvizītos, iespējams, neatbilst tam uzdevuma veidam, ko pašlaik drukājat. Izmēģiniet citus grafikas uzstādījumus printera rekvizītos. Papildu informāciju skat. sadaļā [Printera rekvizīti \(draiveris\)](#).
- Iztīriet printeri, it īpaši kontaktus starp drukas kasetni un strāvas padevi.

Lappuses formāts atšķiras no tā, kas ir uz cita printera

Ja dokumenta veidošanai izmantojāt vecu vai atšķirīgu printera draiveri (printera programmatūru) vai arī printera rekvizītu iestatījumi programmatūrā atšķiras, lappuses formāts var mainīties, kad mēģināt drukāt, izmantojot jauno printera draiveri vai iestatījumus. Lai novērstu šo problēmu, pamēģiniet rīkoties šādi:

- Izveidojiet dokumentus un drukājiet tos, lietojot vienu printera draiveri (printera programmatūru) un printera rekvizītu iestatījumus neatkarīgi no tā, kuru HP LaserJet printeri izmantojat, lai tos drukātu.
- Mainiet izšķirtspēju, papīra formātu, fontu uzstādījumus un citus uzstādījumus. Papildu informāciju skat. sadaļā [Printera rekvizīti \(draiveris\)](#).
- Printeriem HP LaserJet 1022n un 1022nw izmantojiet citu printera draiveri.

Grafikas kvalitāte

Grafikas uzstādījumi, iespējams, drukas uzdevumam nav piemēroti. Printera rekvizītos pārbaudiet grafikas uzstādījumus, piemēram, izšķirtspēju, un pielāgojiet tos, ja nepieciešams. Papildu informāciju skat. sadaļā [Printera rekvizīti \(draiveris\)](#).

Piezīme:

Pārvēršot no viena grafikas formāta citā, izšķirtspēja var samazināties.

Atgriezieties uz [Risinājumu meklēšana](#).

Printera programmatūras problēmas

Windows problēmas

Problēma	Risinājums
Printera draiveris HP LaserJet 1022 printerim nav redzams mapē Printer (Printeris).	<ul style="list-style-type: none">• Restartējiet datoru.• Vēlreiz instalējiet printera programmatūru. Windows uzdevumjoslā noklikšķiniet uz Start (Sākt), izvēlieties Programs (Programmas), izvēlieties HP, izvēlieties HP LaserJet 1020 series (HP LaserJet 1020. sērija) un pēc tam noklikšķiniet uz Uninstall HP LaserJet 1020 series (Atinstalēt HP LaserJet 1020. sēriju). Izslēdziet printeri. Instalējiet printera programmatūru no kompaktdiska. Ieslēdziet printeri. <hr/> <p>Piezīme:</p> <p>Aizveriet visas lietojumprogrammas. Lai aizvērtu lietojumprogrammu, kuras ikona ir sistēmas tekhnē, ar peles labo taustiņu noklikšķiniet uz ikonas un izvēlieties Close (Aizvērt) vai Disable (Deaktivizēt).</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none">• Pamēģiniet ievietot USB kabeli citā datora USB portā.• Ja mēģināt drukāt uz koplietošanas printera, Windows uzdevumjoslā noklikšķiniet uz Start (Sākt), izvēlieties Settings (Iestatījumi) un izvēlieties Printers (Printeri). Veiciet dubultklikšķi uz ikonas Add Printer (Pievienot printeri). Izpildiet printera pievienošanas vedņa norādījumus.

Windows problēmas (turpinājums)

Problēma	Risinājums
Programmatūras instalēšanas laikā tika parādīts kļūdas ziņojums.	<ul style="list-style-type: none"> • Restartējiet datoru. • Vēlreiz instalējiet printera programmatūru. Windows uzdevumjoslā noklikšķiniet uz Start (Sākt), izvēlieties Programs (Programmas), izvēlieties HP, izvēlieties HP LaserJet 1020 series (HP LaserJet 1020. sērija) un pēc tam noklikšķiniet uz Uninstall HP LaserJet 1020 series (Atinstalēt HP LaserJet 1020. sēriju). Izslēdziet printeri. Instalējiet printera programmatūru no kompaktdiska. Ieslēdziet printeri. <hr/> <p>Piezīme:</p> <p>Aizveriet visas lietojumprogrammas. Lai aizvērtu lietojumprogrammu, kuras ikona ir uzdevumjoslā, ar peles labo taustiņu noklikšķiniet uz ikonas un izvēlieties Close (Aizvērt) vai Disable (Deaktivizēt).</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Pārbaudiet brīvās vietas apjomu uz diska, kurā instalējat printera programmatūru. Ja nepieciešams, atbrīvojiet pēc iespējas vairāk vietas un atkārtoti instalējiet printera programmatūru. • Ja nepieciešams, palaidiet utilītu Disk Defragmenter (Diska defragmentētājs) un atkārtoti instalējiet printera programmatūru.
Printeris ir gatavības režīmā, bet nekas netiek drukāts.	<ul style="list-style-type: none"> • Restartējiet datoru. • Izdrukājiet konfigurācijas lapu, izmantojot printera vadības paneli, un pārbaudiet printera funkcionalitāti. • Pārbaudiet, vai visi kabeļi ir pareizi nostiprināti un atbilst specifikācijai. Tas attiecas uz USB, tīkla un barošanas kabeļiem. Pamēģiniet izmantot jaunu kabeļi. • Vēlreiz instalējiet printera programmatūru. Windows uzdevumjoslā noklikšķiniet uz Start (Sākt), izvēlieties Programs (Programmas), izvēlieties HP, izvēlieties HP LaserJet 1020 series (HP LaserJet 1020. sērija) un pēc tam noklikšķiniet uz Uninstall HP LaserJet 1020 series (Atinstalēt HP LaserJet 1020. sēriju). Izslēdziet printeri. Instalējiet printera programmatūru no kompaktdiska. Ieslēdziet printeri. <hr/> <p>Piezīme:</p> <p>Aizveriet visas lietojumprogrammas. Lai aizvērtu lietojumprogrammu, kuras ikona ir uzdevumjoslā, ar peles labo taustiņu noklikšķiniet uz ikonas un izvēlieties Close (Aizvērt) vai Disable (Deaktivizēt).</p> <hr/>

Mac OS X problēmas

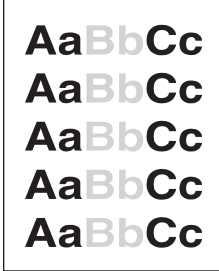
Pazīme	Iespējamais iemesls	Risinājums
Tikai printeriem HP LaserJet 1022n un 1022nw Lietojot operētājsistēmu Mac OS X v10.2, printeris neizmanto Rendezvous (mDNS)		Iespējams, ir jāatjaunina iekšējā HP Jetdirect karte uz tādu versiju, kas atbalsta Rendezvous.
Nevar drukāt no trešās puses USB kartes.	Šī kļūda rodas, ja nav instalēta programmatūra USB printeriem.	Pievienojot trešās puses USB karti, iespējams, ir nepieciešama Apple programmatūra USB Adapter Card Support. Šīs programmatūras visjaunākā versija ir pieejama Apple Web vietā.

Atgriezieties uz [Risinājumu meklēšana](#).

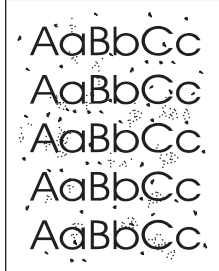
Drukas kvalitātes uzlabošana

Šajā sadaļā ir sniegta informācija par drukas defektu identificēšanu un labošanu.

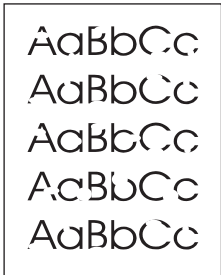
Gaiša vai izbalējusi druka

	<ul style="list-style-type: none">• Toneru padeve ir slikta. Papildu informāciju skat. sadaļā Toneru izlīdzināšana.• Iespējams, apdrukājamais materiāls neatbilst HP apdrukājamo materiālu specifikācijai (piemēram, materiāls ir pārāk mitrs vai grubuļains). Papildu informāciju skat. sadaļā Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli.• Ja visa lappuse ir pārāk gaiša, iespējams, drukas blīvums ir pielāgots par mazu vai ir ieslēgts ekonomiskais režīms. Pielāgojiet drukas blīvumu un printera rekvizītos deaktivizējiet ekonomisko režīmu. Papildu informāciju skat. sadaļā Toneru taupīšana.
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Toneru plankumi

	<ul style="list-style-type: none">• Iespējams, apdrukājamais materiāls neatbilst HP apdrukājamo materiālu specifikācijai (piemēram, materiāls ir pārāk mitrs vai grubuļains). Papildu informāciju skat. sadaļā Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli.• Iespējams, printeris ir jātīra. Norādījumus skat. sadaļā Printera tīrīšana vai Apdrukājamo materiālu ceļa tīrīšana.
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

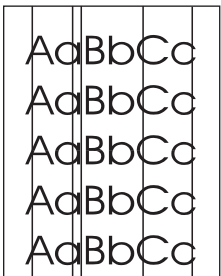
Nepilnības

	<ul style="list-style-type: none">• Iespējams, kāda apdrukājamā materiāla loksne ir ar defektiem. Pamēģiniet uzdevumu izdrukāt atkārtoti.• Apdrukājamā materiāla mitrums nav vienmērīgs vai uz materiāla virsmas ir mitri plankumi. Pamēģiniet drukāt uz cita materiāla. Papildu informāciju skat. sadaļā Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli.• Apdrukājamā materiāla partija ir slikta. Ražošanas procesā var rasties daži apgabali, kas atgrūž toneri. Pamēģiniet izmantot cita veida vai cita ražotāja apdrukājamo materiālu.• Drukas kasetne, iespējams, ir bojāta. Papildu informāciju skat. sadaļā Drukas kasetnes nomaina.
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

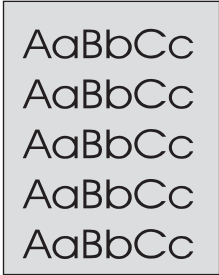
Piezīme:

Ja problēma netiek novērsta, veicot šīs darbības, sazinieties ar HP pilnvarotu izplatītāju vai servisa pārstāvi.


Vertikālas līnijas

	<ul style="list-style-type: none">• Pārliecinieties, vai paplātes pārsegs atrodas savā vietā.• Iespējams, ir saskrāpēts gaismjutīgais veltnis drukas kasetnes iekšienē. Ielieciet jaunu HP drukas kasetni. Norādījumus skat. sadaļā Drukas kasetnes nomaina.
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

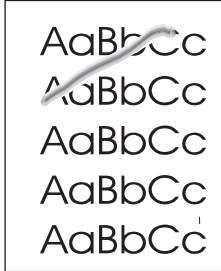
Pelēks fons

	<ul style="list-style-type: none"> • Pārliecinieties, vai paplātes pārsegs atrodas savā vietā. • Printera rekvizītos samaziniet drukas blīvuma iestatījumu. Tas samazina fona ēnojumu. Skat. sadaļu Printera rekvizīti (draiveris). • Nomainiet apdrukājamo materiālu uz vieglāku. Papildu informāciju skat. sadaļā Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli. • Pārbaudiet apkārtējo vidi. Ļoti sauss gaiss (zems mitrums) var palielināt ēnojuma intensitāti. • Ielieciet jaunu HP drukas kasetni. Norādījumus skat. sadaļā Drukas kasetnes nomaiņa.
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

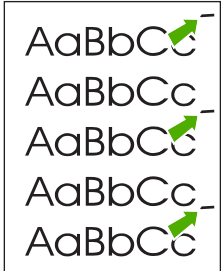
Izsmērēts toneris

	<ul style="list-style-type: none"> • Ja tonera smērējumi ir uz apdrukājamā materiāla priekšējās malas, iespējams, ir netīras materiāla vadotnes. Noslaukiet materiāla vadotnes ar sausu drāniņu bez plūksnām. Papildu informāciju skat. sadaļā Printera tīrīšana. • Pārbaudiet apdrukājamā materiāla veidu un kvalitāti. • Ielieciet jaunu HP drukas kasetni. Norādījumus skat. sadaļā Drukas kasetnes nomaiņa. • Iespējams, fiksatora temperatūra ir pārāk zema. Printera draiverī pārliecinieties, vai ir izvēlēts atbilstošais apdrukājamā materiāla veids.
------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

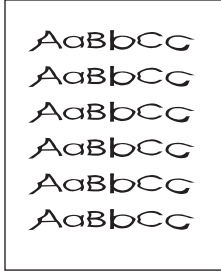
Toneris nobirst

	<ul style="list-style-type: none"> • Iztīriet printera iekšieni. Norādījumus skat. sadaļā Printera tīrīšana. • Pārbaudiet apdrukājamā materiāla veidu un kvalitāti. Papildu informāciju skat. sadaļā Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli. • Ielieciet jaunu HP drukas kasetni. Norādījumus skat. sadaļā Drukas kasetnes nomaiņa. • Printera draiverī pārliecinieties, vai ir izvēlēts atbilstošais apdrukājamā materiāla veids. • Pieslēdziet printeri tieši maiņstrāvas kontaktligzdai, neizmantojot pagarinātāju.
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

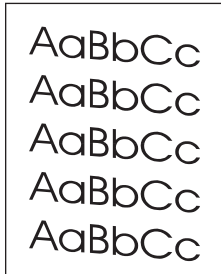
Vertikāli defekti, kas atkārtojas

	<ul style="list-style-type: none"> • Iespējams, ir bojāta drukas kasetne. Ja defekts atkārtojas vienā un tajā pašā lappuses vietā, ielieciet jaunu HP drukas kasetni. Norādījumus skat. sadaļā Drukas kasetnes nomaiņa. • Iespējams, uz iekšējām detaļām ir toneris. Papildu informāciju skat. sadaļā Printera tīrīšana. Ja defekts ir lapas otrā pusē, problēma visticamāk atrisināsies pati no sevis pēc dažām izdrukātām lapām. • Printera draiverī pārliecinieties, vai ir izvēlēts atbilstošais apdrukājamā materiāla veids.
------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

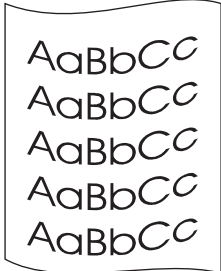
Nepareizas formas rakstzīmes

	<ul style="list-style-type: none"> • Ja rakstzīmēm ir nepareiza, izdabta forma, apdrukājamais materiāls, iespējams, ir pārāk gluds. Pamēģiniet izmantot citu materiālu. Papildu informāciju skat. sadaļā Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli. • Ja rakstzīmēm ir nepareiza, vilņota forma, iespējams, printeris ir jāremontē. Izdrukāriet konfigurācijas lapu. Ja rakstzīmēm ir nepareiza forma, sazinieties ar HP pilnvarotu izplatītāju vai servisa pārstāvi. Papildu informāciju skat. sadaļā Kā sazināties ar HP.
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

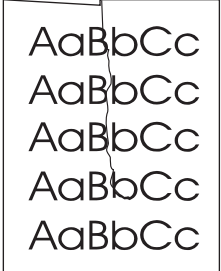
Šķība izdruka

	<ul style="list-style-type: none"> • Pārliecinieties, vai apdrukājamais materiāls ir ielikts pareizi un materiāla vadotnes nav pārāk ciešas vai pārāk vaļīgas. Papildu informāciju skat. sadaļā Apdrukājamā materiāla ievietošana padeves paplātēs. • Ievades atvilktnē, iespējams, ir pārāk pilna. Papildu informāciju skat. sadaļā Apdrukājamā materiāla ievietošana padeves paplātēs. • Pārbaudiet apdrukājamā materiāla veidu un kvalitāti. Papildu informāciju skat. sadaļā Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli.
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

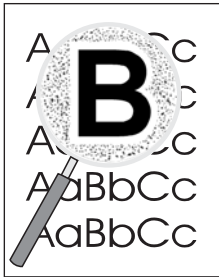
Lapa sarullējas vai ir viļņaina

	<ul style="list-style-type: none"> • Pārbaudiet apdrukājamā materiāla veidu un kvalitāti. Gan augsta temperatūra, gan mitrums liek apdrukāmajam materiālam sarullēties. Papildu informāciju skat. sadaļā Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli. • Iespējams, apdrukājamais materiāls ir bijis padeves paplātē pārāk ilgi. Apgrieziet apdrukājamo materiālu kaudzīti paplātē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt materiālu padeves paplātē par 180°. • Iespējams, fiksatora temperatūra ir pārāk augsta. Printera draiverī pārlicinieties, vai ir izvēlēts atbilstošais apdrukājamā materiāla veids. Ja problēma netiek novērsta, izvēlieties tādu apdrukājamā materiāla veidu, kuram ir nepieciešama zemāka fiksatora temperatūra, piemēram, caurspīdīgās filmas vai vieglu materiālu.
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

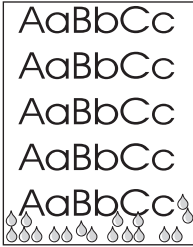
Krunkojumi vai burzījumi

	<ul style="list-style-type: none"> • Pārlicinieties, vai apdrukājamais materiāls ir ielikts pareizi. Papildu informāciju skat. sadaļā Apdrukājamā materiāla ievietošana padeves paplātēs. • Pārbaudiet apdrukājamā materiāla veidu un kvalitāti. Papildu informāciju skat. sadaļā Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli. • Apgrieziet apdrukājamā materiāla kaudzīti paplātē otrādi. Pamēģiniet arī pagriezt materiālu padeves paplātē par 180°. • Drukājot uz aploksnēm, šo problēmu var radīt gaisa kabatas aplokšņu iekšpusē. Izņemiet aploksni, izlīdziniet to un pamēģiniet drukāt vēlreiz.
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Izplūdušas rakstzīmju kontūras

	<ul style="list-style-type: none">• Ja ap rakstzīmēm ir izplūdis daudz tonera, iespējams, drukas materiāls atgrūž toneri (lāzerdrukai neliela kontūru izplūšana ir normāla). Pamēģiniet izmantot citu apdrukājamā materiāla veidu. Papildu informāciju skat. sadaļā Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli.• Apgrieziet apdrukājamā materiāla kaudzīti paplātē otrādi.• Izmantojiet apdrukājamo materiālu, kas paredzēts lāzerprinteriem. Papildu informāciju skat. sadaļā Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli.
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Apdrukājamā materiāla apakšējā malā ir ūdens pilieni

	<p>Piezīme:</p> <p>Mitrums printerī kondensējas uz fiksatormezgla un pil uz apdrukājamā materiāla. Ļoti karstās un mitrās vietās apdrukājamais materiāls saglabā mitrumu. Ūdens pilieni nebojā printeri.</p> <ul style="list-style-type: none">• Lietojiet citu apdrukājamo materiālu.• Glabāiet apdrukājamo materiālu gaisu necaurlaidīgā konteinerā, lai samazinātu mitruma uzsūkšanu.
------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Atgriezieties uz [Risinājumu meklēšana](#).

Iestrēguša papīra izņemšana

UZMANĪBU!

Lai nebojātu printeri, izņemot iestrēgušu papīru, tostarp papīru, kas iestrēdzis izdruku uztvērējā, vienmēr atveriet drukas kasetnes vāku un izņemiet drukas kasetni. Turiet vāku atvērtu un neievietojiet atpakaļ kasetni, līdz iestrēgušais papīrs nav izņemts. Atverot drukas kasetnes vāku un izņemot drukas kasetni, tiek noņemts slogs uz printera rullīšiem, un tādējādi netiek sabojāts printeris un ir vieglāk izņemt iestrēgušo papīru.

Dažreiz drukas uzdevuma veikšanas laikā apdrukājamais materiāls iestrēgst. Par iestrēgušu apdrukājamo materiālu tiek paziņots ar programmatūras kļūdu, kā arī iedegtiem indikatoriem uz printera vadības paneļa. Papildu informāciju skat. sadaļā [Statusa indikatori](#).

Daži no iemesliem, kāpēc apdrukājamais materiāls iestrēgst, ir:

- Padeves paplātes ir nepareizi ievietotas vai tās ir pārāk pilnas. Papildu informāciju skat. sadaļā [Apdrukājamā materiāla ievietošana padeves paplātēs](#).

Piezīme:

Pievienojot jaunu apdrukājamo materiālu, vienmēr izņemiet visu padeves paplātē palikušo materiālu un nolīdziniet materiāla kaudzīti. Tas palīdz izvairīties no vairāku apdrukājamā materiāla lokšņu padošanas printerī vienlaicīgi, tādējādi samazinot papīra iestrēgšanas iespēju.

- Apdrukājamais materiāls neatbilst HP specifikācijām. Papildu informāciju skat. sadaļā [Apsvērumi saistībā ar apdrukājamā materiāla izvēli](#).

Vietas, kur parasti iestrēgst apdrukājamais materiāls

- **Drukas kasetnes zona:** norādījumus skat. sadaļā [Iestrēgušas lapas izņemšana](#).
- **Padeves paplātes zonas:** ja lapa joprojām atrodas ārpus padeves paplātes, uzmanīgi mēģiniet to izņemt no padeves paplātes, lapu nesaplēšot. Ja jūtat pretestību, norādījumus skat. sadaļā [Iestrēgušas lapas izņemšana](#).
- **Izvades ceļš:** ja lapa ir ārpus izvades atvilktnes, norādījumus skat. sadaļā [Iestrēgušas lapas izņemšana](#).

Piezīme:

Pēc apdrukājamā materiāla iestrēgšanas printerī var būt izbiris toneris. Šis toneris tiek iztīrīts pēc dažu lokšņu izdrukāšanas.

Iestrēgušas lapas izņemšana

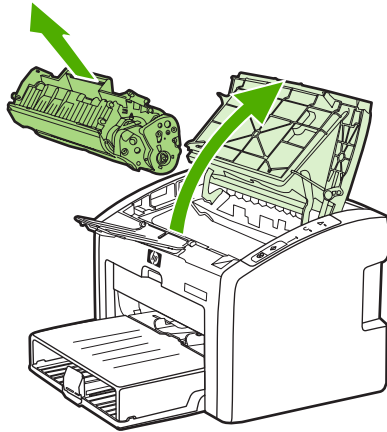
UZMANĪBU!

Iestrēgstot papīram, uz lappuses var izbirt toneris. Ja toneris nokļūst uz drēbēm, mazgājiet drēbes aukstā ūdenī. *Karsts ūdens padara tonera traipu grūti iztīrāmu.*

UZMANĪBU!

Lai nebojātu printeri, izņemot iestrēgušu papīru, tostarp papīru, kas iestrēdzis izdruku uztvērējā, vienmēr atveriet drukas kasetnes vāku un izņemiet drukas kasetni.

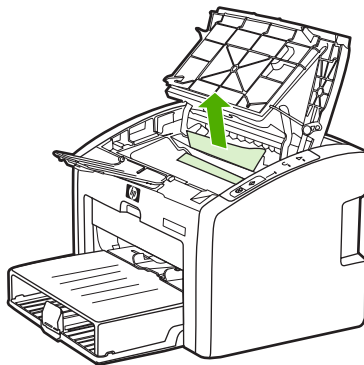
1. Atveriet drukas kasetnes vāku un izņemiet drukas kasetni.



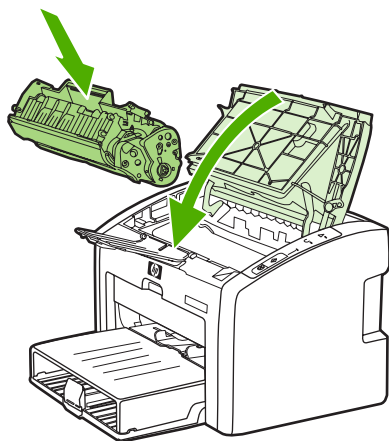
UZMANĪBU!

Lai nesabojātu drukas kasetni, pēc iespējas nepakļaujiet to tiešas gaismas iedarbībai. Apsedziet drukas kasetni ar papīra loksnī.

2. Ar abām rokām satveriet apdrukājama materiāla malu, kas ir visvairāk redzama (ja iespējams — tā vidusdaļu), un uzmanīgi izvelciet materiālu no printera.



3. Pēc iestrēguša apdrukājamā materiāla izņemšanas ievietojiet atpakaļ drukas kasetni un aizveriet drukas kasetnes vāku.



Pēc iestrēguša apdrukājamā materiāla izņemšanas, iespējams, printeris ir jāizslēdz un pēc tam jāieslēdz.

Piezīme:

Pievienojot jaunu apdrukājamo materiālu, izņemiet visu padeves paplātē palikušo materiālu un nolīdziniet materiāla kaudzīti.

Atgriezieties uz [Risinājumu meklēšana](#).

Vadu tīkla uzstādīšanas problēmu risināšana

Ja dators nevar atrast HP LaserJet 1022n vai HP LaserJet 1022nw printeri, rīkojieties šādi:

1. Pārbaudiet vai kabeli ir pareizi pievienoti. Pārbaudiet visus šos savienojumus:
 - strāvas kabelus;
 - kabelus starp printeri un centrmezglu vai pārslēgu;
 - kabelus starp centrmezglu vai pārslēgu un printeri;
 - kabelus uz modemu vai interneta pieslēgumu un no tā, ja tādi ir.
2. Lai pārliecinātos, vai datora tīkla savienojumi strādā pareizi (tikai operētājsistēmā Windows), rīkojieties šādi:
 - Windows darbvirsnā veiciet dubultklikšķi uz **My Network Places** (Manas tīkla vietas) vai **Network Neighborhood** (Tīkla apkaime).
 - Noklikšķiniet uz saites **Entire Network** (Viss tīkls).
 - Noklikšķiniet uz saites **Entire Contents** (Viss saturs).
 - Veiciet dubultklikšķi uz kādas no tīkla ikonām un pārliecinieties, vai visas ierīces tiek parādītas.
3. Lai pārliecinātos, vai tīkla savienojums ir aktīvs, rīkojieties šādi:
 - Pārbaudiet tīkla indikatoru uz tīkla (RJ-45) savienotāja printera aizmugurē.
 - Ja kāds no indikatoriem ir iedegts un nemirgo, printeris ir savienots ar tīklu.
 - Ja ir izslēgts zaļais indikators, pārbaudiet kabeļa savienojumu no printera uz vārteju, pārslēgu vai centrmezglu, lai pārliecinātos, vai savienojumi ir droši.
 - Ja savienojumi ir droši, izslēdziet strāvas padevi printerim uz vismaz 10 sekundēm un pēc tam to atkal atjaunojiet.
4. Lai izdrukātu konfigurācijas lapu, vadības panelī nospiediet un 5 sekundes turiet nospiešanu pogu **Go** (Aiziet!) vai pieklūstiet printera draiverim. Skat. sadaļu [Printera rekvizīti \(draiveris\)](#).
 - Konfigurācijas lapā pārbaudiet, vai printerim ir piešķirta IP adrese, kas nav nulle.
 - Ja konfigurācijas lapā nav derīgas IP adreses, kas nav nulle, atjaunojiet iekšējā HP Jetdirect drukas servera rūpnīcas noklusētos iestatījumus. Lai atiestatītu iekšējo HP Jetdirect drukas serveri, izslēdziet printeri. Turot nospiešanu vadības paneļa pogu **Go** (Aiziet!) un **CANCEL** (Atcelt), ieslēdziet printeri. Turpiniet 5–30 sekundes spiest pogu **Go** (Aiziet!) un **CANCEL** (Atcelt), līdz printeris ir gatavības stāvoklī.
 - Divas minūtes pēc tam, kad printeris sasniedz gatavības stāvokli, izdrukājiēt vēl vienu konfigurācijas lapu un pārbaudiet, vai printerim ir piešķirta derīga IP adrese.
 - Ja IP adresē joprojām ir tikai nulles, [Sazinieties ar HP tehnisko atbalstu](#).



Printera specifikācija

Šajā pielikumā ir sniegta informācija par šādām tēmām:

- [Vides specifikācija](#)
- [Akustiskā emisija](#)
- [Elektrības specifikācija](#)
- [Fizisko lielumu specifikācija](#)
- [Printera ietilpība un jauda](#)
- [Atmiņas specifikācija](#)
- [Portu pieejamība](#)

Vides specifikācija

Darba vide	<p>Uzstādiet vietā ar labu ventilāciju un bez putekļiem.</p> <p>Printeris pievienots maiņstrāvas avotam:</p> <ul style="list-style-type: none">• Temperatūra: 10–32,5 °C• Mitrums: 20–80 % (bez kondensācijas)
Uzglabāšanas vide	<p>Printeris atvienots no maiņstrāvas avota:</p> <ul style="list-style-type: none">• Temperatūra: 0–40 °C• Mitrums: 10–80 % (bez kondensācijas)

Piezīme:

Šīs vērtības ir spēkā no 2004. gada 1. aprīļa. Vērtības var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma. Pašreizējo informāciju skatiet <http://www.hp.com/support/lj1022/>.

Akustiskā emisija

Akustiskā emisija^{1, 2}

Skaņas līmenis	Noteikts ar ISO 9296 standartu
Drukāšana ³	$L_{WA} = <6,2$ beli (A) un 62dB (A)
Gatavības stāvoklis (enerģijas taupīšana)	Nedzirdams
Skaņas spiediena līmenis, atrodoties blakus	Noteikts ar ISO 9296 standartu
Drukāšana ³	$L_{WA} = \leq 4,9$ beli (A) un 49dB (A)
Gatavības stāvoklis (enerģijas taupīšana): praktiski nedzirdams	Nedzirdams

¹ Vērtības var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma. Pašreizējo informāciju skatiet <http://www.hp.com/support/lj1022/>.

² Konfigurācija testēta: HP LaserJet 1022 bāzes komplekts, standarta paplāte, A4 papīrs un nepārtraukta vienvirziena druka.

³ HP LaserJet 1022 ātrums ir 18 lpp./min A4 formāta un 19 lpp./min Letter formāta papīram.

Elektrības specifikācija

BRĪDINĀJUMS!

Strāvas prasības ir atkarīgas no valsts/reģiona, kur printeris tiek pārdots. Nepārveidojiet darba spriegumus. Tas var sabojāt printeri un anulēt izstrādājuma garantiju.

	110 voltu modeļi	230 voltu modeļi
Elektroenerģijas prasības	110–127 V (+/-10 %) 50/60 Hz (+/-2 Hz)	220–240 V (+/-10 %) 50/60 Hz (+/-2 Hz)
Nominālstrāva	4 amp	2,5 amp

Elektroenerģijas patēriņš (vidēji vatos)^{1, 2}

Izstrādājuma modelis	Drukāšana ⁴	Gatavības stāvoklis ³	Izslēgts
HP LaserJet 1022	300 W	2 W	0 W
HP LaserJet 1022n	300 W	2 W	0 W
HP LaserJet 1022nw	300 W	2 W	0 W

¹ Vērtības var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma. Pašreizējo informāciju skatiet <http://www.hp.com/support/lj1022/>.

² Norādītā elektroenerģijas vērtība ir vislielākā, kas tika mērīta melnbaltas drukas laikā standarta sprieguma apstākļos.

³ Momentārās termofiksācijas dēļ noklusētais laiks, kas vajadzīgs, lai pārietu no gatavības režīma uz enerģijas taupīšanas režīmu un atgrieztos no enerģijas taupīšanas režīma uz drukas sākšanu, ir nenozīmīgs (mazāk nekā 10 sekundes).

⁴ HP LaserJet 1022 ātrums ir 18 lpp./min A4 formāta un 19 lpp./min Letter formāta apdrukājamajam materiālam.

⁵ Siltuma izdalīšanās gatavības režīmā ir 20 BTU/stundā.

Fizisko lielumu specifikācija

Izmēri	<ul style="list-style-type: none">• Platums: 370 mm• Dziļums: 245 mm• Augstums: 241 mm
Svars (ar ievietotu kasetni 2000 lapušu drukai)	6,3 kg

Piezīme:

Šīs vērtības ir spēkā no 2004. gada 1. aprīļa. Vērtības var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma. Pašreizējo informāciju skatiet <http://www.hp.com/support/lj1022/>.

Printera ietilpība un jauda

Drukas ātrums	<ul style="list-style-type: none"> 18 lpp./min A4 formāta un 19 lpp./min Letter formāta apdrukājamajam materiālam Pirmā lappuse tiek izdrukāta 8 sekunžu laikā
Galvenās padeves paplātes ietilpība	250 parastā papīra loksnes 75 g/m ² .
Prioritārās padeves ligzdas ietilpība	10 apdrukājamā materiāla loksnes svarā līdz 163 g/m ²
Augšējā (ar apdrukāto pusi uz leju) izdruku uztvērēja ietilpība	100 parastā papīra loksnes 75 g/m ² .
Minimālie papīra izmēri	76x127 mm
Maksimālie papīra izmēri	216x356 mm
Apdrukājamā materiāla svars	Izdruku uztvērējs: 60–105 g/m ²
Pamatatmiņa	8 MB RAM
Drukas izšķirtspēja	<ul style="list-style-type: none"> ProRes 1200: šis iestatījums nodrošina smalku detaļu izdruku ar 1200x1200 dpi izšķirtspēju. FastRes 1200: šis iestatījums nodrošina 1200 dpi efektīvu izdruku kvalitāti. 600 dpi: šis iestatījums nodrošina 600x600 dpi izdrukas ar tehnoloģiju Resolution Enhancement (REt) uzlabotai teksta kvalitātei.
Darba cikls	<ul style="list-style-type: none"> 8000 vienaspusēji apdrukātu lappušu mēnesī (maksimums) 1000 vienaspusēji apdrukātu lappušu mēnesī (vidēji)

Atmiņas specifikācija

Pamatatmiņa	8 MB RAM
-------------	----------

Portu pieejamība

USB	Saderīgs ar USB 2.0 High Speed specifikāciju
Tīkls (tikai printeriem HP LaserJet 1022n un HP LaserJet 1022nw)	RJ-45, Ethernet 10/100
Bezvadu savienojums (tikai printerim HP LaserJet 1022nw)	802.11b/g

B

Informācija par tehniskajiem noteikumiem

FCC saderība

Šī ierīce ir testēta, un tā atbilst B klases digitālo ierīču ierobežojumiem atbilstoši FCC noteikumu 15. daļai. Šie ierobežojumi ir izstrādāti, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību pret nepieļaujamiem traucējumiem, ja ierīce ir uzstādīta dzīvojamās telpās. Ierīce rada, izmanto un var izstarot radiofrekvences enerģiju. Ja ierīce nav uzstādīta un netiek izmantota saskaņā ar noteikumiem, tā var izraisīt radiosakaru traucējumus. Tomēr nav garantijas, ka traucējumus neizraisīs kāda konkrēta instalācija. Ja šī ierīce izraisa radio vai televīzijas uztveršanas traucējumus, ko var noteikt, izslēdzot un ieslēdzot ierīci, lietotājam ieteicams to novērst ar vienu vai vairāku turpmāk minēto līdzekļu palīdzību:

- Pārorientējot vai pārvietojot uztvērēja antenu.
- Palielinot attālumu starp ierīci un uztvērēju.
- Pieslēdzot ierīci citai strāvas rozetei, atsevišķi no uztvērēja.
- Sazinoties ar izplatītāju vai kompetentu radio/televīzijas iekārtu speciālistu.

Piezīme:

Jebkādas printera izmaiņas vai modifikācijas, ko nav apstiprinājis Hewlett-Packard, var atņemt lietotājam tiesības izmantot šo ierīci.

Saskaņā ar FCC noteikumu 15. daļas B klases ierobežojumiem ir jāizmanto ekranēts interfeisa kabelis.

Atbilstības deklarācija

Atbilstības deklarācija

saskaņā ar ISO/IEC rokasgrāmatu 22 un EN 45014

Ražotāja nosaukums:

Hewlett-Packard Company

Ražotāja adrese:

11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

apstiprina, ka izstrādājums

Izstrādājuma nosaukums ⁴⁾:

HP LaserJet 1022, HP LaserJet 1022n un HP LaserJet 1022nw

Reglamentēšanas modelis ³⁾:

BOISB-0405-00 / BOISB-0405-01

Izstrādājuma iespējas:

VISAS

atbilst šādiem izstrādājuma rādītājiem:

Drošība:

IEC 60950:2001-1 / EN 60950:2001-1

IEC 60825-1:1993 +A1:1997 +A2:2001 / EN 60825-1:1994 +A11:1996 +A2:2001 (1. kategorijas lāzera/LED ierīce)
GB4943-2001

EMC:

CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 B klase ¹⁾

EN 61000-3-2:2000

EN 61000-3-3:1995 / A1

EN 55024:1998

FCC nodaļa 47 CFR, 15. daļas B klase ²⁾ / ICES-003, 4. izdevums

GB9254-1998, GB17625.1-1998

Papildinformācija

Izstrādājums atbilst EMC direktīvai 89/336/EEC un Zema sprieguma direktīvai 73/23/EEC un attiecīgi ir marķēts ar CE zīmi.

1. Izstrādājums ir testēts standarta konfigurācijā ar Hewlett-Packard personālo datoru sistēmām. Izstrādājuma testēšana atbilst standartam, izņemot 9.5 punktu, kas vēl nav stājies spēkā.

2. Šī ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai. Darbību nosaka šādi apstākļi: (1) šī ierīce nedrīkst izraisīt radioierīču darbības traucējumus un (2) šai ierīcei ir jāpieņem jebkurš saņemtais traucējums pat tad, ja tas var radīt nevēlamu darbību.

3. Reglamentēšanas nolūkos šim izstrādājumam ir piešķirts reglamentēšanas modeļa numurs. Šo numuru nedrīkst sajaukt ar izstrādājuma nosaukumu vai izstrādājuma numuru(iem).

4. Informāciju par tehniskajiem noteikumiem, kas saistīti ar radio moduļa apstiprinājumu printerim HP LaserJet 1022nw (reglamentēšanas modeļa numurs: BOISB-0402-01) var atrast šī izstrādājuma lietotāja rokasgrāmatā internetā.

Boise, Idaho 83714, USA

2005. gada 1. marts

TIKAI jautājumos par reglamentāciju sazinieties ar:

Kontaktinformācija Austrālijā:

Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street., Blackburn, Victoria 3130, Australia.

Kontaktinformācija Eiropā:

Vietējo Hewlett-Packard tirdzniecības un servisa biroju vai Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe., Herrenberger Straße 140., D-71034 Böblingen., Germany, (FAKSS: +49-7031-14-3143)

Kontaktinformācija ASV:

Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company., PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015, USA (tālrunis: 208-396-6000)

Reglamentējošie paziņojumi

Paziņojums par lāzērieces drošību

ASV Pārtikas un zāļu administrācijas Ierīču un radioloģiskās veselības centrs (CDRH) ir ieviesis noteikumus lāzēriecēm, kuras ražotas pēc 1976. gada 1. augusta. ASV tirgots izstrādājumu atbilstība šiem noteikumiem ir obligāta. ASV Veselības un cilvēku apkalpošanas ministrijas (DHHS) Radiācijas snieguma standarta ietvaros saskaņā ar 1968. gada lēmumu par radiācijas kontroli attiecībā uz veselību un drošību šis printeris ir sertificēts kā "1. klases" lāzēriece.

Tā kā printera iekšpusē izstaroto radiāciju pilnībā ierobežo aizsargapvalks un ārējie pārsegi, lāzera stars normālas darbības laikā nevar izklūt ārpusē.

BRĪDINĀJUMS!

Lietojot vadības ierīces, pielāgojot vai veicot citas darbības, kas nav norādītas šajā lietotāja rokasgrāmatā, var sevi pakļaut bīstamai radiācijai.

Kanādas DOC noteikumi

Atbilst Kanādas EMC B klases prasībām.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques (CEM). »

Korejas EMI paziņojums

사용자 안내문 (B급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해 검정을 받은 기기로서, 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Paziņojums par lāzerierīču lietošanu Somijā

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 1022, HP LaserJet 1022n, HP LaserJet 1022nw -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakoteloitinta estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet 1022, HP LaserJet 1022n, HP LaserJet 1022nw -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

WARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 785-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

Vides aizsardzības programma

Vides aizsardzība

Hewlett-Packard Company ir apņēmusies ražot kvalitatīvus izstrādājumus apkārtējai videi nekaitīgā veidā. Šim izstrādājumam ir vairākas īpašības, kas samazina tā ietekmi uz apkārtējo vidi.

Ozona izdalīšana

Šis izstrādājums nerada manāmu ozona gāzes daudzumu (O₃).

Enerģijas patēriņš

Enerģijas patēriņš ievērojami samazinās, kad printeris ir enerģijas taupīšanas/snaudas režīmā, kas taupa dabas resursus un naudu, neietekmējot šī izstrādājuma augsto veiktspēju. Šis izstrādājums atbilst programmai Energy Star® (versija 3.0), kas ir brīvprātīga programma, kura izveidota enerģiju taupošas biroja aparātūras izstrādes sekmēšanai.



Energy Star ir ASV reģistrēta U.S. EPA pakalpojumu zīme. Energy Star partnere, Hewlett-Packard Company ir noteikusi, ka šis izstrādājums atbilst Energy Star nosacījumiem par efektīvu enerģijas izmantošanu. Papildu informāciju skat. <http://www.energystar.gov/>.

Tonera patēriņš

Ekonomiskais režīms patērē ievērojami mazāk tonera, kas var paildzināt drukas kasetnes ekspluatācijas laiku.

Papīra izmantošana

Šī izstrādājuma manuālās divpusējās drukas funkcija (skat. [Drukāšana uz abām papīra pusēm \(manuālā divpusējā druka\)](#)) un n lappušu drukas iespēja (uz vienas lapas tiek izdrukātas vairākas lappuses) var samazināt papīra patēriņu un tādējādi taupīt dabas resursus.

Plastmasa

Plastmasas detaļas, kuru svars pārsniedz 25 gramus, tiek marķētas saskaņā ar starptautiskajiem standartiem, kas uzlabo iespēju identificēt plastmasu pārstrādes nolūkos, kad izstrādājuma ekspluatācijas laiks ir beidzies.

HP LaserJet drukas izejmateriāli

Daudzās valstīs/reģionos šī izstrādājuma drukas izejmateriālus (piemēram, drukas kasetnes, veltņus) var nodot atpakaļ HP, izmantojot HP drukas izejmateriālu atgriešanas un pārstrādes programmu. Šī vienkārši izmantojamā izejmateriālu bezmaksas atgriešanas programma ir pieejama vairāk nekā 30 valstīs/reģionos. Vairākās valodās sagatavotā informācija un norādījumi par programmu ir iekļauti katrā HP LaserJet drukas kasetnes un izejmateriālu iesaiņojumā.

Informācija par HP drukas izejmateriālu atgriešanas un otrreizējās pārstrādes programmu

Kopš 1992. gada HP piedāvā HP LaserJet izejmateriālu bezmaksas atgriešanu un pārstrādi 86% no pasaules tirgus, kur tiek pārdoti HP LaserJet izejmateriāli. Uzlīmes ar norādi par apmaksātiem pasta izdevumiem un uzrakstītu adresi ir iekļautas lietošanas pamācībā lielākajā daļā HP LaserJet drukas kasetņu iepakojumu. Uzlīmes un iesaiņojuma materiāli ir pieejami arī Web vietā: <http://www.hp.com/recycle>.

2002. gadā visā pasaulē HP Planet Partners izejmateriālu pārstrādes programmas ietvaros tika pārstrādāti vairāk nekā 10 miljoni HP LaserJet drukas kasetņu. Šis rekordskaitlis nozīmē, ka atkritumos netika izmesti 12 miljoni kilogramu drukas kasetņu materiāla. Visā pasaulē HP ir pārstrādājusi vidēji 80 % no drukas kasetnēm, kuru svaru galvenokārt veido plastmasa un metāls. Plastmasa un metāls tiek izmantots jaunu preču ražošanā, piemēram, HP izgatavo plastmasas paplātes un spoles. Atbrīvošanās no pārējiem materiāliem notiek videi nekaitīgā veidā.

Nodošana pārstrādei ASV

Lai nododot atpakaļ izmantotās kasetnes un izejmateriālus, videi nodarītu pēc iespējas mazāku kaitējumu, HP iesaka nosūtīt kasetnes vairumā. Vienkārši sasieniet divas vai vairākas kasetnes kopā un izmantojiet vienu, iepriekš apmaksātu un adresētu UPS uzlīmi, kas ir iekļauta iepakojumā. Lai iegūtu papildu informāciju (ja atrodaties ASV), zvaniet 800-340-2445 vai apmeklējiet HP Web vietu <http://www.hp.com/recycle>.

Nodošana pārstrādei ārpus ASV

Klientiem, kuri neatrodas ASV, papildu informāciju par HP izejmateriālu atgriešanas un pārstrādes programmu iesakām izlasīt Web vietā <http://www.hp.com/recycle>.

Papīrs

Šajā izstrādājumā var izmantot otrreiz pārstrādātu papīru, ja papīrs atbilst rokasgrāmatā *Print Media Guide* sniegtajiem norādījumiem. Informāciju par pasūtīšanu skat. [Izejmateriālu pasūtīšana](#). Šis izstrādājums ir piemērots otrreiz pārstrādāta papīra izmantošanai saskaņā ar EN12281:2002.

Materiālu ierobežojumi

Šajā HP izstrādājumā nav iekļautas baterijas.

Papildu informācija

Informāciju par šādiem ar vidi saistītiem jautājumiem:

- Izstrādājuma vides profila lapa šim un daudziem saistītiem HP izstrādājumiem
- HP apņemšanās saudzēt vidi
- HP vides aizsardzības pārvaldības sistēma
- HP izlietoto izstrādājumu atgriešanas un pārstrādes programma
- Materiālu drošības datu lapas

Skatiet: <http://www.hp.com/go/environment> vai <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

Materiālu drošības datu lapa

Materiālu drošības datu lapas (Material Safety Data Sheets —MSDS) izejmateriāliem, kuru sastāvā ir ķīmiskas vielas (piemēram, toneris), var iegūt, apmeklējot HP Web vietu: <http://www.hp.com/go/msds> vai <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.



Garantija un licencēšana

Hewlett-Packard paziņojums par ierobežoto garantiju

HP IZSTRĀDĀJUMS
HP LaserJet 1020. sērijas printeris

IEROBEŽOTĀS GARANTIJAS LAIKS
Viena gada ierobežotā garantija

HP garantē jums – klientam un lietotājam, ka HP aparatūrai un piederumiem nebūs materiālu un ražošanas defektu iepriekš norādītajā laika periodā, sākot ar iegādes brīdi. Ja HP garantijas perioda laikā saņēmt paziņojumu par šādiem defektiem, HP apņemas pēc savas izvēles izlabot vai nomainīt izstrādājumu, kuram ir defekts. Nomainītie izstrādājumi var būt jauni vai ar tādu pašu veiktspēju kā jauni.

HP garantē, ka HP programmatūra nepārtrauks izpildīt programmēšanas instrukcijas iepriekš norādītajā laika periodā, sākot ar iegādes brīdi, materiālu vai ražošanas defektu dēļ, ja tā tiek pareizi instalēta un lietota. Ja garantijas perioda laikā HP saņēmt paziņojumu par šādiem defektiem, HP apņemas nomainīt programmatūru, kas šādu defektu dēļ neizpilda programmēšanas instrukcijas.

HP negarantē, ka HP izstrādājumu darbība netiks pārtraukta vai tie darbosies bez kļūdām. Ja HP pieņemamā laikā nevarēs salabot vai nomainīt izstrādājumu tā, lai tas darbotos saskaņā ar garantiju, jums, atgriežot šo izstrādājumu, būs tiesības saņemt atpakaļ naudu, ko iztērējāt, to iegādājoties.

HP izstrādājumos var būt pārstrādātas detaļas, kuru veiktspēja atbilst jaunām detaļām, vai arī detaļas, kuras dažas reizes ir izmantotas.

Garantija neattiecas uz bojājumiem, kurus izraisījuši: (a) nepareiza vai neatbilstoša apkope vai kalibrācija, (b) programmatūra, interfeiss, detaļas vai izejmateriāli, kurus nav piegādājuši HP, (c) neatļauta modificēšana vai izmantošana neparedzētiem mērķiem, (d) darbs vidē, kuras specifikācija atšķiras no šim izstrādājumam publicētās, vai (e) neatbilstoša apkope vai darba vietas sagatavošana.

CIKĀL TO PIEĻAUJ VIETĒJĀ LIKUMDOŠANA, IEPRIEKŠ MINĒTĀS GARANTIJAS IR VIENĪGĀS, UN NE TIEŠI, NE NETIEŠI, NE RAKSTISKĀ, NE MUTISKĀ VEIDĀ NAV NOTEIKTA JEBKĀDA CITA GARANTĪJA VAI NOTEIKUMI. HP JO ĪPAŠI NEATZĪST JEBKĀDAS DOMĀJAMĀS GARANTIJAS VAI NOTEIKUMUS, KAS SAISTĪTI AR PIEMĒROTĪBU PĀRDOŠANAI, APMIERINOŠU KVALITĀTI UN ATBILSTĪBU KONKRĒTAM MĒRĶIM. Dažās valstīs/reģionos, štatos vai provincēs netiek atļauti domājamās garantijas termiņa ierobežojumi, tāpēc iepriekš minētie ierobežojumi vai izņēmumi, iespējams, uz jums neattiecas. Šī garantija dod jums konkrētas juridiskās tiesības, un jums var būt arī citas tiesības, kas atšķiras atkarībā no valsts/reģiona. HP ierobežotā garantija ir spēkā jebkurā valstī/reģionā, kurā HP nodrošina šī izstrādājuma tehnisko atbalstu un kurā HP pārdod šo izstrādājumu. Garantijas apkalpošanas līmenis var atšķirties atkarībā no vietējiem standartiem. HP nemainīs izstrādājuma formu, izmērus vai funkcijas, lai panāktu tā darbības iespējamību kādā valstī/reģionā, kurā to nav bijis paredzēts ieviest likuma vai reglamentējošo prasību dēļ.

JA TAS NAV PRETRUNĀ AR VIETĒJO LIKUMDOŠANU, ATLĪDZINĀJUMI ŠAJĀ GARANTIJAS NOLIKUMĀ IR TIKAI UN VIENĪGI JŪSU ATLĪDZINĀJUMI. IZŅEMOT IEPRIEKŠ MINĒTO, HP VAI TĀS IZSTRĀDĀJUMU PIEGĀDĀTĀJI NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NAV ATBILDĪGI PAR DATU ZAUDĒJUMU VAI PAR TIEŠU, TĪŠU, NEJAUŠU, IZRIETOŠU (IESKAITOT ZAUDĒTOS IENĀKUMUS VAI DATUS) VAI CĪTA VEIDA KAITĒJUMU NEATKARĪGI NO TĀ, VAI TAS IR PAMATOTS AR LĪGUMU, LIKUMĀ NOTEIKTU ATLĪDZINĀMU KAITĒJUMU VAI KĀDU CITU DOKUMENTU. Dažas valstis/reģioni, štati vai provinces neatļauj izņēmumus vai ierobežojumus nejaušiem vai izrietošiem bojājumiem, tāpēc iepriekš minētie ierobežojumi vai izņēmumi var uz jums neattiekties.

GARANTIJAS NOTEIKUMI, KAS IETVERTI ŠAJĀ PAZIŅOJUMĀ, IZŅEMOT LIKUMĪGI ATĻAUTĀ APJOMA PĀRSNIEGŠANU, NEIZSLĒDZ, NEIEROBEŽO UN NEPĀRVEIDO, BET IR PAPILDINĀJUMS LIKUMĪGI SAISTOŠAJĀM TIESĪBĀM, KAS PIEMĒROJAMAS ŠĪS PRODUKCIJAS PĀRDOŠANAI JUMS.

Hewlett-Packard programmatūras licences līgums

UZMANĪBU: PROGRAMMATŪRAS IZMANTOŠANA IR PAKĻAUTA HP PROGRAMMATŪRAS LICENCES NOTEIKUMIEM, KAS IZKLĀSTĪTI TĀLĀK. IZMANTOJOT PROGRAMMATŪRU, JŪS PIEKRĪTAT ŠĪS LICENCES NOTEIKUMIEM.

HP PROGRAMMATŪRAS LICENCES NOTEIKUMI

Šie licences noteikumi nosaka pievienotās programmatūras izmantošanu, izņemot gadījumu, ja esat noslēdzis atsevišķu līgumu ar Hewlett-Packard.

Licences piešķiršana. Hewlett-Packard piešķir jums licenci vienas programmatūras kopijas izmantošanai. "Izmantošana" nozīmē programmatūras glabāšanu, ielādēšanu, instalēšanu, izpildīšanu un demonstrēšanu. Jūs nedrīkstat modificēt programmatūru vai deaktivizēt kādu šīs programmatūras licencēšanas vai kontroles funkciju. Ja programmatūra ir licencēta vienlaicīgai lietošanai, ir aizliegts lietot šo programmatūru lielākam skaitam lietotāju vienlaikus, nekā atļauts.

Īpašumtiesības. Programmatūra un autortiesības uz to pieder Hewlett-Packard vai tās trešās puses piegādātājiem. Jūsu licence neparedz nekādas īpašumtiesības uz programmatūru, un ar to netiek pārdotas nekādas tiesības uz programmatūru. Hewlett-Packard trešās puses piegādātāji drīkst aizstāvēt savas tiesības, ja šīs licences noteikumi tiek pārkāpti.

Kopēšana un pielāgošana. Jūs drīkstat kopēt vai pielāgot programmatūru tikai rezerves kopijas veidošanas mērķiem vai gadījumā, ja kopēšana un pielāgošana ir būtiska un nepieciešama pilnvarotai programmatūras lietošanai. Jums ir jānokopē visi oriģinālās programmatūras autortiesību paziņojumi visās kopijās vai pielāgojumos. Programmatūru nedrīkst kopēt publiskos tīklos.

Izjaukšanas un atšifrēšanas aizliegums. Programmatūru nedrīkst izjaukt vai dekompilēt, ja pirms tam nav saņemta HP rakstiska atļauja. Dažās jurisdikcijās ierobežotai izjaukšanai vai dekompilācijai HP piekrišana nav nepieciešama. Pēc pieprasījuma jums jāsniedz HP iespējami detalizēta informācija par jebkuru izjaukšanas vai dekompilācijas gadījumu. Programmatūru nedrīkst atšifrēt, ja vien atšifrēšana nav nepieciešama programmatūras darbības dēļ.

Nodošana citiem. Jūsu licences darbība automātiski izbeidzas, nododot programmatūru kādam citam. Nododot programmatūru, jums ir jānodod arī visas kopijas un saistītā dokumentācija. Saņēmējam ir jāpiekrīt šiem licences noteikumiem, pretējā gadījumā saņemto programmatūru nedrīkst izmantot.

Līguma darbības pārtraukšana. HP var pārtraukt jūsu licences darbību, ja kļūst zināms, ka netiek ievērots kāds no šīs licences noteikumiem. Pēc licences līguma darbības pārtraukšanas jums nekavējoties ir jāiznīcina programmatūra kopā ar visām kopijām, pielāgojumiem un jebkādā veidā sapludinātajām daļām.

Eksporta prasības. Šo programmatūru vai kādu tās kopiju vai pielāgojumu nedrīkst eksportēt vai atkārtoti eksportēt, ja tas ir pretrunā ar atbilstošajiem likumiem vai noteikumiem.

ASV valdības ierobežotās tiesības. Programmatūra un tās dokumentācija tika izstrādāta tikai par privātiem līdzekļiem. Tā tiek piegādāta un licencēta kā "komerciālā datoru programmatūra", kā tas ir definēts DFARS 252.227-7013 (1988. gada oktobris), DFARS 252.211-7015 (1991. gada maijs) vai DFARS 252.227-7014 (1995. gada jūnijs); kā "komercprece", kā tas ir definēts FAR 2.101(a) (1987. gada jūnijs); vai kā "ierobežota datoru programmatūra", kā tas ir definēts FAR 52.227-19 (1987. gada jūnijs) vai citā aģentūras priekšrakstā vai līguma punktā (atkarībā no tā, kurš ir piemērojams). Jums ir tikai tās tiesības uz šo programmatūru un tās dokumentāciju, kuras paredz atbilstošie DFAR vai FAR panti vai arī HP standarta programmatūras līgums par konkrēto izstrādājumu.

Drukas kasetnes ierobežotā garantija

Tiek garantēts, ka šim HP izstrādājumam nav materiālu vai ražošanas defektu. Garantija neattiecas uz izstrādājumiem, ja (a) tie ir tikuši atkārtoti uzpildīti, apstrādāti, pārveidoti vai jebkādā veidā nesankcionēti lietoti, (b) to problēmas ir radušās nepareizas lietošanas vai neatbilstošas glabāšanas dēļ vai arī tāpēc, ka printeris ir ticis izmantots vidē, kas neatbilst publicētajai šī izstrādājuma specifikācijai, (c) tie ir nolietoti pēc parastas lietošanas. Lai saņemtu garantijas pakalpojumus, lūdzu, atgrieziet šo izstrādājumu iegādes vietā (ar rakstisku problēmas aprakstu un izdruku paraugiem) vai sazinieties ar HP klientu atbalsta centru. HP pēc savas izvēles bojāto izstrādājumu nomainīs vai arī atmaksās tā iegādei iztērēto naudas summu. CIKTĀL TO PIEĻAUJ VIETĒJĀ LIKUMDOŠANA, IEPRIEKŠ MINĒTĀ GARANTIJA IR VIENĪGĀ UN NE TIEŠI, NE NETIEŠI, NE RAKSTISKĀ, NE MUTISKĀ VEIDĀ NAV NOTEIKTA JEBKĀDA CITA GARANTIJA VAI NOTEIKUMI, KAS SAISTĪTI AR PIEMĒROTĪBU PĀRDOŠANAI, APMIERINOŠU KVALITĀTI UN ATBILSTĪBU KONKRĒTAM MĒRĶIM. JA TAS NAV PRETRUNĀ AR VIETĒJO LIKUMDOŠANU, HP VAI TĀS IZSTRĀDĀJUMU PIEGĀDĀTĀJI NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NAV ATBILDĪGI PAR DATU ZAUDĒJUMU VAI PAR TIEŠU, TĪŠU, NEJAUŠU, IZRIETOŠU (IESKAITOT ZAUDĒTOS IENĀKUMUS VAI DATUS) VAI CITA VEIDA KAITĒJUMU NEATKARĪGI NO TĀ, VAI TAS PAMATOTS AR LĪGUMU, LIKUMĀ NOTEIKTU ATLĪDZINĀMU KAITĒJUMU VAI KĀDU CITU DOKUMENTU. GARANTIJAS NOTEIKUMI, KAS IETVERTI ŠAJĀ PAZIŅOJUMĀ, IZŅEMOT LIKUMĪGI ATĻAUTĀ APJOMA PĀRSNIEGŠANU, NEIZSLĒDZ, NEIEROBEŽO UN NEPĀRVEIDO, BET IR PAPILDINĀJUMS LIKUMĪGI SAISTOŠAJĀM TIESĪBĀM, KAS PIEMĒROJAMAS ŠĪS PRODUKCIJAS PĀRDOŠANAI JUMS.

D

HP detaļas un piederumi

Šajā pielikumā ir sniegta informācija par šādām tēmām:

- [Izejmateriālu pasūtīšana](#)
- [10/100 tīkla un bezvadu drukas serveri](#)
- [HP drukas kasetņu izmantošana](#)

Izejmateriālu pasūtīšana

Printera iespējas var paplašināt ar piederumiem un izejmateriāliem, ko var iegādāties atsevišķi. Lai nodrošinātu optimālu veiktspēju, izmantojiet piederumus un izejmateriālus, kas ir speciāli izveidoti HP LaserJet 1020. sērijas printeriem.

Piezīme:

HP LaserJet 1020. sērijas printeru klāstā ir iekļauti printeru modeļi HP LaserJet 1022, 1022n un 1022nw.

Pasūtīšanas informācija

	Priekšmets	Apraksts vai lietojums	Pasūtījuma numurs
Drukas izejmateriāli	HP universālais papīrs	HP zīmola papīrs daudzveidīgai izmantošanai (1 kaste ar 10 rīšēm, 500 loksnes katrā). Lai pasūtītu paraugu, atrodoties ASV, zvaniet 800-471-4701.	HPM1120
	HP LaserJet papīrs	HP zīmola Premium papīrs izmantošanai HP LaserJet printeros (1 kaste ar 10 rīšēm, 500 loksnes katrā). Lai pasūtītu paraugu, atrodoties ASV, zvaniet 800-471-4701.	HPJ1124
	HP LaserJet caurspīdīgā filma	HP zīmola caurspīdīgā filma izmantošanai HP LaserJet melnbaltajos printeros.	92296T (Letter) 92296U (A4)
Drukas kasetnes HP LaserJet 1020. sērijas printeriem	Drukas kasetnes	Apmaiņas drukas kasetnes HP LaserJet 1020. sērijas printeriem. Kasetne 2000 lapu apdrukai. Papildu informāciju skat. sadaļā Paredzamais drukas kasetnes kalpošanas laiks .	Q2612A
Papildu dokumentācija	Rokasgrāmata <i>HP LaserJet printer family print media guide</i>	Rokasgrāmata papīru un citu apdrukājamo materiālu izmantošanā HP LaserJet printeros.	5851-1468 Piezīme: Šo dokumentu var lejupielādēt no http://www.hp.com/support/ljpaperguide/ .

Pasūtīšanas informācija (turpinājums)

	Priekšmets	Apraksts vai lietojums	Pasūtījuma numurs
Rezerves detaļas	Apdrukājamā materiāla ievilcējruļlis	Tiek izmantots, lai paņemtu apdrukājamo materiālu no padeves paplātes un padotu to tālāk printerī.	RL1-2066
	Atdalīšanas paliktnis printerim	Tiek izmantots, lai printerī netiktu padotas vairākas loksnes vienlaikus.	RL1-0269
	Padeves paplātes pārsegs	Tiek izmantots, lai pārsegtu apdrukājamo materiālu, kas atrodas padeves paplātē.	0025B001AA

10/100 tīkla un bezvadu drukas serveri

HP LaserJet 1022n

Priekšmets un apraksts	Pasūtījuma numurs
HP Jetdirect 380x 802.11b bezvadu ārējais drukas serveris (pilnas iespējas, USB ports)	J6061A

HP drukas kasetņu izmantošana

Tālākajās sadaļās sniegta informācija par HP drukas kasetnēm un norādījumi tonera izlīdzināšanai un drukas kasetņu nomaiņai.

HP politika saistībā ar drukas kasetnēm, ko nav ražojusi HP

Hewlett-Packard Company neiesaka izmantot drukas kasetnes, ko nav ražojusi HP, neatkarīgi no tā, vai šīs kasetnes ir jaunas, atkārtoti uzpildītas vai pārstrādātas. Tā kā tās nav HP izstrādājumi, Hewlett-Packard nevar ietekmēt to konstrukciju vai kontrolēt to kvalitāti. Printera garantija neparedz apkalpošanu vai remontu, kas ir nepieciešams pēc tādu drukas kasetņu izmantošanas, kas nav HP ražojums.

Piezīme:

Garantija neattiecas uz defektiem, ko izraisījusi programmatūra, interfeiss vai detaļas, ko nav piegādājusi Hewlett-Packard.

Drukas kasetņu glabāšana

Neizņemiet drukas kasetni no tās iepakojuma, ja vien negrasāties to uzreiz lietot.

UZMANĪBU!

Lai nesabojātu drukas kasetni, pēc iespējas nepakļaujiet to tiešas gaismas iedarbībai.

Atsevišķi HP LaserJet drukas kasetņu iepakojumi ir apzīmogoti ar burtu un ciparu datuma kodu. Šis kods apzīmē 30 mēnešu ilgu periodu pēc ražošanas datuma, kas atvieglo efektīvu inventāra pārvaldības procesu starp HP un tālākpārdevējiem. Tas nenorāda tonera kalpošanas laiku un nekādā veidā neattiecas uz garantijas noteikumiem un nosacījumiem.

Paredzamais drukas kasetnes kalpošanas laiks

Drukas kasetnes kalpošanas laiks ir atkarīgs no tonera daudzuma, kas nepieciešams drukas darbiem. Drukājot tekstu, kas aizņem apmēram 5 % no lapas, drukas kasetnes tonera HP LaserJet 1020. sērijas printerim pietiek vidēji 2000 lappušu.

Piezīme:

Iespējams, mehāniskās detaļas drukas kasetnē nolietosies ātrāk, nekā beigsies toneris. Ja šī iemesla dēļ sāks pasliktināties drukas kvalitāte, ielieciet jaunu drukas kasetni pat tad, ja vecajā kasetnē vēl ir palicis toneris.

Šis kalpošanas laiks ir norādīts, ja drukas blīvums ir iestatīts uz 3 un ekonomiskais režīms ir izslēgts (tie ir standarta iestatījumi).

Tonera taupīšana

Darbojoties ekonomiskajā režīmā, printeris katrai lappusei izmanto mazāk tonera. Šī iespēja pagarina drukas kasetnes kalpošanas laiku un samazina lappuses izmaksas, taču pazemina drukas kvalitāti. HP neiesaka izmantot ekonomisko režīmu visu laiku.



Serviss un atbalsts

Šajā pielikumā ir sniegta informācija par šādām tēmām:

- [Atbalsta un servisa pieejamība](#)
- [Norādījumi printera atkārtotai iepakojšanai](#)
- [Kā sazināties ar HP](#)

Atbalsta un servisa pieejamība

HP nodrošina dažādas servisa un iegādes atbalsta iespējas visā pasaulē. Šo programmu pieejamība ir atkarīga no jūsu atrašanās vietas.

HP Care Pack™ pakalpojumi un servisa līgumi

HP nodrošina dažādas servisa un atbalsta iespējas, kas apmierina plašu vajadzību loku. Šīs iespējas neietilpst standarta garantijā. Atbalsta pakalpojumi var atšķirties atkarībā no valsts/reģiona. Vairākumam printeru HP piedāvā gan garantijas laika, gan pēcgarantijas laika HP Care Pack pakalpojumus un servisa līgumus.

Lai noskaidrotu servisa un atbalsta iespējas šim printerim, atveriet Web lapu <http://www.hpexpress-services.com/10467a> un ierakstiet printera modeļa numuru. Ziemeļamerikā informāciju par servisa līgumu var saņemt HP klientu apkalpošanas dienestā. Tālrunā numurs 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (ASV) vai 1-877-231-4351 (Kanādā). Citās valstīs/reģionos, lūdzu, sazinieties ar savas valsts/reģiona HP klientu apkalpošanas dienestu. Skatiet printerim pievienoto skrejlapu vai <http://www.hp.com>, lai noskaidrotu savas valsts/reģiona HP klientu apkalpošanas dienesta tālruna numuru.

Norādījumi printera atkārtotai iepakojšanai

Atkārtoti iepakojot printeri, ievērojiet šādus noteikumus:

- Izņemiet un saglabājiēt drukas kasetni. Ja drukas kasetne tiek atstāta printerī, tas var nopietni bojāt printeri.

UZMANĪBU!

Lai nebojātu drukas kasetni, glabājiēt to oriģinālajā iepakojumā vai novietojiet to tā, lai tā netiktu pakļauta gaismas iedarbībai.

- Ja iespējams, izmantojiēt oriģinālo transportēšanas konteineri un iepakojuma materiālus. *Jūs atbildat par bojājumiem, kas radušies transportēšanas laikā nepareizas iepakojšanas dēļ.* Ja printera iepakojuma materiāls ir jau iznīcināts, sazinieties ar vietējo pasta nodaļu, lai iegūtu informāciju par printera atkārtotu iepakojšanu.
- Noņemiet un saglabājiēt visus kabelus, paplātes un papildu piederumus, kas uzstādīti printerī.
- Ja iespējams, pievienojiet izdruku paraugus un 5–10 papīra vai citu apdrukājamo materiālu loksnes, kas netika izdrukātas pareizi.
- Hewlett-Packard iesaka apdrošināt ierīci pret zaudējumiem transportēšanas laikā.

Kā sazināties ar HP

Ja nepieciešams sazināties ar HP servisa vai atbalsta jautājumos, izmantojiet kādu no tālāk norādītajām saitēm:

- Ja atrodaties Amerikas Savienotajās Valstīs, skat. <http://www.hp.com/support/lj1022/> informāciju par HP LaserJet 1020. sērijas printeriem.

Piezīme:

HP LaserJet 1020. sērijas printeru klāstā ir iekļauti printeru modeļi HP LaserJet 1022, 1022n un 1022nw.

- Ja neatrodieties ASV, skat. <http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact.html/> vai <http://www.hp.com/>.

Alfabētiskais rādītājs

Simboli/Skaitļi

10/100 tīkla un bezvadu drukas serveri 110

A

akustiskā emisija 89

apdrukājamais materiāls

atbalstītie izmēri 12

drukas kvalitātes optimizēšana apdrukājamo materiālu veidiem 27

drukāšana uz nestandarta formāta drukas materiāliem 42

iestrēguša papīra izņemšana 83

ieteikts 33

ievietošana 35

izmantošanas norādījumi 28

izvēlēšanās 33

manuālā druka 24

nevēlamie veidi 33

veidi, kas var sabojāt printeri 34

apdrukājamā materiāla ievietošana

250 lokšņu padeves paplāte 35

prioritārās padeves ligzda 35

apdrukājamo materiālu ceļš

galvenā padeves paplāte 6

izdruku uztvērējs 7

pārskats 6

prioritārās padeves ligzda 6

tīrīšana 51

apdrukājamo materiālu vadotnes

galvenā padeves paplāte 6

prioritārās padeves ligzda 6

apkopes

līgumi 114

aploksnes

drukāšana 36

lietošanas noteikumi 29

apsvērumi

apdrukājamais materiāls 12

atbalsts

apkopes līgumi 114

atbalsts internetā 2

atbalsts, Web vietas 2

atdalīšanas paliktnis

nomaiņa 57

B

barošanas ligzda 4

barošanas slēdzis 4

bezvadu druka

Bluetooth 18

IEEE 802.11b/g standarts 18

bezvadu drukas serveri 110

Bezvadu savienojuma indikators 4

Bluetooth bezvadu tehnoloģija 18

Brīdinājuma indikators 4

bukleti, drukāšana 46

C

Cancel (Atcelt), poga 4

caurspīdīgās filmas

drukāšana 40

lietošanas noteikumi 29

D

Demonstrācijas lapa 20

divpusējā druka

manuālā 43

drukas iestatījumi, mainīšana 10

drukas kasetne

garantija 106

glabāšana 111

HP kasetņu izmantošana 111

kur nodot pārstrādei 100

nomaiņa 61

paredzamais kalpošanas laiks 111

tonera izlīdzināšana 59

vāks 4

drukas kasetnes zona, tīrīšana 50

drukas kvalitāte

burzījumi 81

gaiša vai izbalējusi druka 76

iestatījumi 26

izplūdušas rakstzīmju kontūras 82

izsmērēts toneris 78

krunkojumi 81

nepareizas formas rakstzīmes 80

nepilnības 77

optimizēšana apdrukājamo materiālu veidiem 27

pelēks fons 78

sarullēšanās 81

šķība izdruka 80

tonera plankumi 76

toneris nobirst 79

- vertikālas līnijas 77
- vertikāli defekti, kas atkārtojas 79
- viļņainums 81
- drukas kvalitātes optimizēšana apdrukājamo materiālu veidiem 27
- drukas kvalitātes uzlabošana 76
- drukas uzdevuma atcelšana 25
- drukāšana
 - aploksnes 36
 - atcelšana 25
 - bukleti 46
 - caurspīdīgās filmas 40
 - Demonstrācijas lapa 20
 - kartītes 42
 - Konfigurācijas lapa 20
 - manuālā padeve 24
 - n lappuses 45
 - nestandarta formāta apdrukājамie materiāli 42
 - uz abām papīra pusēm (manuālā) 43
 - uzlīmes 40
 - ūdenszīmes 48
 - vairākas lappuses uz vienas papīra lapas 45
 - veidlapas 41
 - vēstulpapīrs 41
- drukāšana ar manuālo padevi 24

E

- Energy Star 99
- EWS 11, 21

F

- FCC saderība 95

G

- galvenā padeves paplāte
 - apdrukājamo materiālu ceļš 6
 - ievietošana 35
 - novietojums 4
- garantija
 - drukas kasetne 106
 - izstrādājums 103
 - paplašinātā 114
- Gatavības indikators 4
- Go (Aiziet!), poga 4
- grafika
 - slikta kvalitāte 72
 - trūkst 71

H

- HP drukas kasetņu izmantošana 111
- HP SupportPack 114

I

- iebūvētais tīkla serveris
 - ierīces statuss 21
 - izejmateriālu pasūtīšana 22
 - izstrādājuma atbalsts 22

- izstrādājuma reģistrācija 22
- Konfigurācijas lapa 21
- lietošana 21
- pārskats 11
- Zīmne Informācija (Informācija) 21
- Zīmne Networking (Tīklošana) 22
- Zīmne Settings (Iestatījumi) 22
- IEEE 802.11b/g standarts 18
- iekšējais tīkla ports, novietojums 4
- iepriekš apdrukātas formas, noteikumi 31
- ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis 4
- iestatījumi
 - mainīšana tikai pašreizējai programmatūrai 9
 - noklusēto iestatījumu maiņa operētājsistēmā Windows XP 9
 - noklusēto iestatījumu maiņa operētājsistēmās Windows 98 SE, 2000 un ME 9
- iestatījumi, drukas kvalitāte 26
- iestrēdzis papīrs, izņemšana 83
- iestrēguša papīra izņemšana 83
- iestrēgušas lapas izņemšana 83
- ievilcējruļlis
 - nomaiņa 53
 - tīrīšana 56
- indikatori
 - Bezvadu savienojums 4
 - Brīdinājums 4
 - Gatavs 4
 - statusa indikatori 67
- informācija, saites uz izvēlētām tēmām 2
- izdruku uztvērējs 4, 7
- izejmateriāli, pasūtīšana 108
- izejmateriālu un piederumu pasūtīšana 108
- izkropļots teksts 71
- izmērs, apdrukājамais materiāls 12
- izvades materiāla atbalsts 4
- izvēle
 - apdrukājамais materiāls 33
 - papīrs 33
- izvēlēšanās
 - apdrukājамais materiāls 33
 - papīrs 33

K

- kabelis, USB 14
- kartītes
 - drukāšana 42
 - lietošanas noteikumi 31
- klientu atbalsts
 - apkopes līgumi 114
- kļūdas, programmatūra 73
- konfigurācija
 - Printeris HP LaserJet 1022 3
 - Printeris HP LaserJet 1022n 3
 - Printeris HP LaserJet 1022nw 3
- Konfigurācijas lapa 20

L

licence, programmatūra 105
ligzda
 prioritārā padeve 4
līgumi, apkope 114

M

manuālā divpusējā druka 43
Materiālu drošības datu lapa (MSDS) 102

N

n lappušu druka 45
nestandarta formāta drukas materiāli 42
nomaiņa
 atdalīšanas paliktnis 57
 drukas kasetne 61
 ievilcējruļlis 53

O

operētājsistēmas, atbalstītās 8

P

padeves ligzda
 ievietošana prioritārās padeves ligzdā 35
 prioritārā padeve 4, 6
padeves paplāte
 apdrukājamā materiāla ievietošana 35
 galvenā 4, 6
papīrs
 atbalstītie izmēri 12
 izvēlēšanās 33
 lietošana 28
 problēmas un risinājumi 28
paplašinātā garantija 114
paplāte
 galvenā padeve 4
paredzamais kalpošanas laiks, drukas kasetne 111
pārskats, printeris 4
pārstrāde
 HP drukas izejmateriālu atgriešanas un vides
 programma 100
 kur nodot kasetnes 100
piederumi, pasūtīšana 108
poga 4
Poga Cancel (Atcelt) 4
Poga Go (Aiziet!) 5
ports, USB novietojums 4
printera apdrukājamo materiālu vadotnes
 galvenā padeves paplāte 6
 prioritārās padeves ligzda 6
printera atkārtota iepakojšana 115
printera draiveris
 instalēšana 8
 Web vietas lejupielādei 2
 Windows 8

printera informācijas lapas
 Demonstrācijas lapa 20
 Konfigurācijas lapa 20
 Printera testa lapa 20

printera rekvizīti
 pieklūšana 9
 tiešsaistes palīdzība 10

Printera testa lapa 20

printeris
 atkārtota iepakojšana 115
 konfigurācijas 3
 pārskats 4
 programmatūra 8
 programmatūras problēmas 73
 savienojumi 13
 specifikācija 87
 tīrīšana 50
 vadības panelis 5

printeris, specifikācija 92

prioritārās padeves ligzda
 ievietošana 35
 novietojums 4
 pārskats 6

problēmas darbā ar papīru 69

problēmu novēršana
 burzījumi 81
 Demonstrācijas lapa 64
 drukas kvalitāte 65
 gaiša vai izbalējusi druka 76
 Gatavības indikators 64
 izdrukātā lappuse atšķiras no ekrānā redzamās
 lappuses 71
 izdrukātā lappuse un paredzētā 65
 izkropļots teksts 71
 izplūdušas rakstzīmju kontūras 82
 izsmērēts toneris 78
 krunkojumi 81
 nepareizas formas rakstzīmes 80
 nepilnības 77
 nepilnīgs teksts 71
 pelēks fons 78
 printera programmatūras problēmas 73
 printera un datora savienojums 65
 printera uzstādīšana 64
 problēmas darbā ar papīru 69
 risinājumi 64
 sarullēšanās 81
 sazināšanās ar HP tehnisko atbalstu 66
 slikta grafikas kvalitāte 72
 šķība izdruka 80
 tonera plankumi 76
 toneris nobirst 79
 trūkst grafikas vai teksta 71
 tukšas lappuses 71
 vertikālas līnijas 77
 vertikāli defekti, kas atkārtojas 79
 viļņainums 81

programmatūra
atbalstītās operētājsistēmas 8
instalēšana 8
printera draiveri, Windows 8
problēmas 73
programmatūras licences līgums 105
Web vietas lejupielādei 2

R

reglamentējošais paziņojums
Atbilstības deklarācijas paziņojums 96
reglamentējoši paziņojumi
Kanādas DOC noteikumi 97
Korejas EMI paziņojums 97
lāzeriekārtu paziņojums Somijai 98
reģistrācija, iebūvētais tīkla serveris 22
remonts
sazināšanās ar HP 116
Rendezvous 10
rezerves detaļas 109

S

saites uz lietotāja rokasgrāmatu 2
savienojuma izveide ar tīklu 15
sazināšanās ar HP 116
servisa
līgumi 114
serviss
sazināšanās ar HP 116
slēdzis, barošana 4
smags apdrukājamais materiāls, lietošanas noteikumi 31
specifikācija
akustika 89
atmiņa 93
elektrības 90
fizisko lielumu 91
ietilpība un jauda 92
portu pieejamība 94
vides 88
statusa indikatori 67
SupportPack, HP 114

T

tehniskais atbalsts
apkopes līgumi 114
teksts
izkropļots 71
trūkst 71
tiešsaistes palīdzība, printera rekvizīti 10
tīkla ports, iekšējais novietojums 4
tīkla serveris, iebūvētais 21
tīkls, savienojumi 15

tīrīšana
apdrukājamo materiālu ceļš 51
drukas kasetnes zona 50
ievilcējruļlis 56
printeris 50
tonera izlīdzināšana 59
tonera saudzēšana 111
tonera taupīšana 111
toneris
drukas kasetnes nomaiņa 61
drukas kasetnes vāks 4
drukas kasetnes zonas tīrīšana 50
drukas kasetņu glabāšana 111
izlīdzināšana 59
izplūdušas kontūras 82
izsmērēts 78
maz tonera 76
nobirst 79
plankumi 76
saudzēšana 111
trūkst grafikas 71
trūkst teksta 71
tukšas lappuses 71

U

USB ports, novietojums 4
USB, USB kabeļa pievienošana 14
uzlīmes
drukāšana 40
lietošanas noteikumi 29

Ū

ūdenszīmes, drukāšana 48

V

vadības panelis 5
vadotnes, apdrukājamais materiāls
galvenā padeves paplāte 6
prioritārās padeves ligzda 6
vairākas lappuses, drukāšana uz vienas papīra lapas 45
vāks, drukas kasetne 4
veidlapas, drukāšana 41
vēstuljlapīrs
drukāšana 41
lietošanas noteikumi 31
Vides aizsardzības programma 99
vides specifikācija 88

Z

Zīmne Information (Informācija) (iebūvētais tīkla serveris) 21
Zīmne Networking (Tīklošana) (iebūvētais tīkla serveris) 22
Zīmne Settings (Iestatījumi) (iebūvētais tīkla serveris) 22

© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



Q5912-90974